MATÉRIEL

AGITATION

AGITATEURS MAGNÉTIQUES NON CHAUFFANTS

AGITATEUR MAGNÉTIQUE MEP

Corps plastique ABS.
100 à 2000 Tr/mn - Capacité 2 L.
Dimensions 110 x 110 x 60 mm.
Livré avec transformateur 5 V.

300400 Prix **55,00**

AGITATEUR MAGNÉTIQUE

Corps plastique ABS
100 à 800 Tr/mn - Capacité 1 L
Dimensions 120 x 120 x 45 mm
Poids 700 g - Alimentation 220 V
Fourni avec barreau aimanté 25 x 6 mm

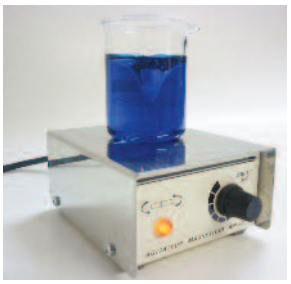
171030 Prix 1 à 9 . . . . . **93,00**
Prix 10 et + ... **88,35**

AGITATEUR MAGNÉTIQUE
8 couleurs au choix

Corps plastique ABS - Capacité 1 L
100 à 1000 Tr/mn contrôlée par dispositif électronique
Dimensions : diam. 137 mm Ht 51 mm
poids 640 g - Alimentation 220 V
Fourni avec barreau aimanté 25 x 6 mm

171040 jaune clair
171041 vert clair
171042 bleu clair
171043 jaune
171044 vert
171045 bleu marine
171046 gris
171047 ivoire

Prix 1 à 9 . . . . . **111,00**
Prix 10 et + ... **105,45**



AGITATEUR MAGNÉTIQUE

Capot inox - Capacité 1 L
100 à 900 Tr/mn
Dimensions : 92 x 132 x Ht. 52 mm
Alimentation 220 V
Fourni avec barreau aimanté 25 x 6 mm

171049 Prix **155,00**

AGITATEUR MAGNÉTIQUE
SANS MOTEUR

Corps plastique résistant.
10 à 1000 Tr/mn - Capacité jusqu'à 5 L
Principe : champ magnétique induit par passage du courant dans les bobines.
Dimensions : L160 x P230 x H33 mm
Puissance 6W - Poids 900g.
Alimentation 220V - Garantie 2 ans.

171055 Prix **192,00**

AGITATEURS MAGNÉTIQUES CHAUFFANTS

AGITATEUR MAGNÉTIQUE CHAUFFANT
AFFICHAGE À LED
PLAQUE ACIER INOX

Capacité d'agitation 5 L
Vitesse d'agitation 10 à 1500 Tr/mn
Température max 280°C
Dimension du plateau de travail Ø135 mm
Puissance de chauffe 500 W
Poids 1,8 kg

198070 Prix **235,00**

AGITATEUR MAGNÉTIQUE CHAUFFANT
PLAQUE ACIER INOX

Analogique ou numérique
Capacité d'agitation 20 L
Vitesse d'agitation 0 à 1500 Tr/mn
Température max. 350°C
Dimension du plateau de travail :
Ø 135 mm
Puissance de chauffe 500 W
Poids 2,8 kg

ANALOGIQUE
198071 Prix **261,00**

NUMÉRIQUE
198072 Prix **377,00**

AGITATEUR MAGNÉTIQUE CHAUFFANT
PLAQUE VITROCÉRAMIQUE

Analogique ou numérique
Capacité d'agitation 20 L
Vitesse d'agitation 0 à 1500 Tr/mn
Température max. 550°C
Dimension du plateau de travail :
184 x 184 mm
Puissance de chauffe 1000 W (version analogique) - 500 W (numérique).
Poids 5 kg

ANALOGIQUE
198074 Prix **349,00**

NUMÉRIQUE
198075 Prix **597,00**

Référence **198075** livrée avec sonde Pt1000, tiges et noix de montage.
Stabilité de température + ou - 0,2°C.

AGITATEUR MAGNÉTIQUE
CHAUFFANT SLR SI ANALYTICS
PLAQUE VITROCÉRAMIQUE

Affichage de la vitesse par Bargraphe, réglable par pas de 10 Tr/mn
Capacité d'agitation 20 L
Vitesse d'agitation 100 à 1100 Tr/mn
Température max. 550°C
Dimension surface de chauffe diamètre 155 mm
Puissance de chauffe 900 W
Poids 3,8 kg

198080 Prix **809,00**

ACCESSOIRES POUR AGITATEURS MAGNÉTIQUES

BARREAU AIMANTE revêtu teflon

171400	10x3mm	Prix	1,10
171401	13x6mm	Prix	1,40
171403	25x6mm	Prix	1,50
171405	45x8mm	Prix	2,30

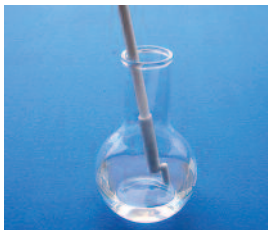
BARREAU AIMANTE revêtu teflon

171410	12x6mm	Prix	1,60
171420	25x6mm	Prix	1,80
171440	45x8mm	Prix	2,75

BARREAU AIMANTE revêtu teflon

171451	15x6mm	Prix	2,05
171453	20X10mm	Prix	2,35
171455	30x6mm	Prix	3,90

Autres modèles, nous consulter.



TIGE MAGNETIQUE recouverte de teflon
L 35 cm
Pour retirer aisément les barreaux immergés

171500 Prix 9,10

ADAPTATEUR aluminium pour ballon fond rond :

De 50 à 250 ml
186825 Prix 90,30

De 250 à 750 ml
186827 Prix 95,00

AGITATEUR VORTEX
Pour tube à essai ou petit flacon
Vitesse variable de 0 à 2500 vibr./ min.
Utilisation en continu ou au contact (par pression sur la tête d'agitation).
Diamètre orbital d'agitation 4 mm.
Dimensions : 127 x 130 x 160 mm.
Poids 3,5 kg - Puissance 60 W.
Alimentation 220 V.
171061 Prix 153,00

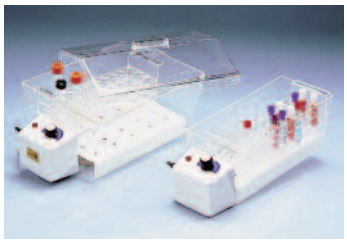
AUTOCLAVES

Stérilisation à la vapeur avec source de chauffage externe, gaz ou plaque électrique. En alliage d'aluminium, pression maintenue par soupape contrôlée par manomètre 0 à 2 bar et graduée en température 100 à 133 degrés.

AUTOCLAVE 8 LITRES
Diamètre 238 mm, Ht 196 mm, 5 kg fourni avec plaque de fond perforée et panier.
196420 Prix 561,00

AUTOCLAVE 22 LITRES
Diamètre 238 mm, Ht 330 mm, 10 kg fourni avec plaque de fond perforée et panier.
196440 Prix 817,00

BAINS MARIE



BAIN MARIE 3 litres
Appareil en plexiglas transparent. Système compact de bain-marie spécialement étudié pour la sérologie, comprenant :
une cuve plexiglas transparente, avec un thermostat réglable jusqu'à 60°C et préréglé à 37°C et 56°C en usine.
Volume 3 litres. Peut recevoir 1 portoir. Puissance chauffage 250 W.
Réglage température 25 à 60°C
Dimensions intérieures - LHP 280 x 110 x 80. Poids : 1.5kg.
196325 Prix 289,00

ACCESSOIRE

PORTOIR 30 trous pour tubes à essai diam. 20mm
196326 Prix 48,00

BAIN MARIE 3,5 litres avec Thermostat
Cuve transparente en polycarbonate anti-choc. Portoir en acier inoxydable pour 24 tubes diamètre 18 mm.
Température+5°C à 85°C.
Dimensions 100 x 150 x Ht. 200 mm.
Puissance 350 W.
Garantie 2 ans.
196328 Prix 355,00

BAIN MARIE 2,5 litres
Température réglable de l'ambiante + 5°C à 110 °C - Stabilité ± 1°C
Interrupteur général avec indicateur lumineux. Thermostat hydraulique régulateur de température à réarmement manuel qui déconnecte le bain en cas de surchauffe. Lampe de signalisation du fonctionnement du thermostat de sécurité.
Dimensions utiles : diam. 18 x Ht 13 cm
Puissance 390 W.
196302 Prix 465,50

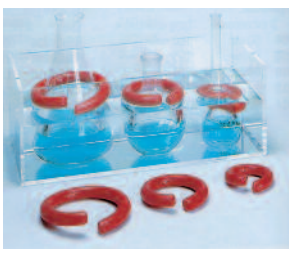
ACCESSOIRES

PORTOIR inox pour 24 tubes à essai jusqu'à diam. 18 mm
196303 Prix 152,00

PORTOIR inox pour 24 tubes à hémolyse jusqu'à diam. 13 mm
196304 Prix 135,70

DISQUES REDUCTEURS
de 110, 80, 60, et 37 mm avec logement pour thermomètre lecteur
196305 Prix 78,30

PLAQUE COUVRE RESISTANCE
196306 Prix 36,80



ANNEAU DE STABILISATION
en acier recouvert P.V.C. pour ballons, fioles... immergés

Ø int. 48 mm poids 207 g
186700 Prix 4,30

Ø int. 61 mm poids 340 g
186701 Prix 6,60

Ø int. 74 mm poids 470 g
186702 Prix 9,80

MATÉRIEL

BALANCES

PRÉCISION 1g

2 kg / 1 g

BALANCE ADAM DCT2000

Plateau PLASTIQUE 145 x 145 mm
- Protection contre les surcharges.
- Livrée avec adaptateur secteur, fonctionnement sur pile possible.

195122 Prix 48,10

2 kg / 1 g

BALANCE OHAUS CS2000

Plateau INOX Ø 133 mm
- Calibrage automatique externe - Indicateur d'usure des piles, de sous et de sur charge
- Livrée avec piles type LR06 AA et adaptateur secteur.

195121 Prix 65,00

5,2 kg / 1 g

BALANCE KERN EMB5.2K1

Plateau PLASTIQUE Ø 150 mm.
Fonction d'addition de pesée.
Grand écran LCD,
hauteur de chiffres 15 mm.
Livrée avec pile 9 V.

195130 Prix 50,00

6 kg / 1 g

BALANCE KERN PCB 6000-0

Plateau INOX 170 x 150 mm
Ecran LCD rétroéclairé,
hauteur dechiffres 15 mm.
Livrée avec adaptateur secteur.

195131 Prix 115,00

PRÉCISION 0,1g

320 g / 0,1 g

BALANCE de poche KERN 320-1N

Plateau PLASTIQUE 70 x 80 mm
Couvercle repliant contre la poussière et les pressions.
Livrée avec 2 piles 1,5 V AAA.
Hauteur des chiffres 12 mm.

195060 Prix 50,00

200 g / 0,1 g

BALANCE OHAUS PORTABLE CS200

Plateau INOX Ø 133 mm
Calibrage automatique externe.
Indicateur d'usure des piles,
de sous et de sur charge.
Livrée avec 3 piles LR06 AA
et adaptateur secteur.

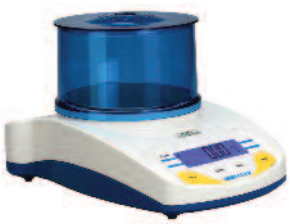
195120 Prix 65,00

200 g / 0,1 g

BALANCE ADAM DCT201

Plateau PLASTIQUE 145 x 145 mm
Protection contre les surcharges.
Livrée avec adaptateur secteur,
Fonctionnement sur piles possible.

195119 Prix 48,10



250 g / 0,1 g

BALANCE ADAM CQT251

Grand plateau de pesée en ACIER inoxydable Ø 120 mm
- Indicateur de batterie faible
- Affichage LCD clair avec rétro éclairage
- Piles ou adaptateur AC (adaptateur fourni en standard) - Auto extinction
- Différentes unités de pesage
- Chambre de protection
- Crochet de sécurité intégré
- Indicateur de mise à niveau + Hauteur des pieds réglable

195022 Prix 82,00

400 g / 0,1 g

BALANCE OHAUS SPU401 - SPU601

Plateau INOX
- 2 touches de navigation
- Fournies avec poids de calibrage
- Alimentation piles ou secteur (adaptateur fourni)
- Unités de pesage multiples et fonction comptage
- Calibrage automatique en portée et en linéarité.

BALANCE OHAUS SPU401
Plateau : 165 x 142 mm

195140 Prix 141,00

600 g / 0,1 g

BALANCE OHAUS SPU601
Plateau : Ø 120 mm

195150 Prix 162,00

1500 g / 0,1 g

BALANCE OHAUS TA1501

Plateau INOX 120 x 135 mm
Capot double fonction : protection et "mini cage" pour une stabilisation plus rapide.
Conception empilable pour un rangement facile.
Ecran LCD.
Alimentation : adaptateur secteur (inclus) ou piles avec dispositif d'extinction automatique.

195125 Prix 199,00

6 kg / 0,1 g

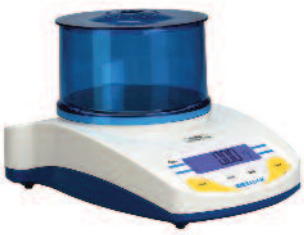
BALANCE KERN EMS 6K0.1

Plateau PLASTIQUE 160 x 160 mm
Détermination du pourcentage.
Ecran LCD, hauteur des chiffres 15 mm.
Livrée avec adaptateur secteur.
Fonctionnement sur pile 9 V possible.

195045 Prix 151,00

BALANCES

PRÉCISION 0,01g



BALANCE ADAM CQT 202

Plateau INOX Ø 120 mm
- Indicateur de batterie faible.
- Affichage LCD clair avec rétroéclairage.
- Piles ou adaptateur AC (adaptateur fourni en standard) - Auto extinction.
- Différentes unités de pesage
- Chambre de protection en standard.
- Crochet de sécurité intégré.
- Indicateur de mise à niveau + Hauteur des pieds réglable.

200 g / 0,01 g

195021 Prix **175,00**

BALANCE OHAUS

Plateau INOX Ø 120 mm
Nombreuses fonctions telles que maintien de l'affichage, totalisation, comptage avec auto-optimisation, pesée en pourcentage et détermination de densité.
- Option pour port USB ou interface RS232 - Fonctionne sur piles ou sur secteur (adaptateur fourni)

200 g / 0,01 g

BALANCE OHAUS SPU202

195020 Prix **258,00**

400 g / 0,01 g

BALANCE OHAUS SPU402

195024 Prix **334,00**

BALANCE KERN 440-35A

Plateau INOX Ø 105 mm
Calibrage externe - Ecran rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm.
Fonction pourcentage, comptage.
Crochet pour pesage sous balance.
Livré avec adaptateur secteur.

600 g / 0,01 g

195041 Prix **330,00**

BALANCE KERN PKS 2000-2

Plateau INOX 130 x 130 mm
Calibrage externe - Ecran rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm. Indication de capacité, guidage du dosage, comptage avec référence, déduction de tare de la mémoire, unité de pesée programmable. Livrée avec adaptateur secteur.

2 kg / 0,01 g

195043 Prix **390,00**

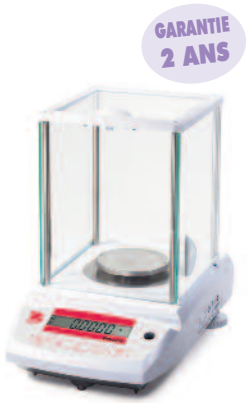
PRÉCISION 1 mg

BALANCE KERN KB240-3N

Plateau INOX Ø 81 mm
Calibrage externe.
Ecran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 9 mm.
Fonction pourcentage, comptage.
Crochet pour pesage sous balance.
Unité de pesage programmable.
Livré avec adaptateur secteur.

240 g / 1 mg

195073 Prix **265,00**



BALANCE OHAUS "Pioneer" - PA 213

Plateau INOX Ø 120 mm
Calibrage externe.
4 applications : Pesage, Comptage, Pesée sous balance et Pesée en pourcentage.
Cage de pesée : accès, démontage et nettoyage faciles et rapides
4 pieds réglables
Système de compensation des pertubations extérieures (vibrations, courants d'air)
Alimentation 4 piles type AA ou adaptateur secteur (fourni)

210 g / 1 mg

195054 Prix **619,00**

PRÉCISION 0,1 mg

BALANCE KERN ABS 80-4N / ABS 120-4N

Plateau INOX Ø 91 mm
Calibrage externe.
Ecran LCD, hauteur de chiffres 14 mm.
Fonction pourcentage, comptage.
Aide au dosage : fonction de grande stabilité et autres paramètres de filtrage au choix :
- création / documentation de formules simplifiée.
Adaptateur secteur.

80 g / 0,1 mg

195072 Prix **828,00**

120 g / 0,1 mg

195075 Prix **879,00**

DESSICCATEUR DLB160-3A pour échantillons jusqu'à 160 g

Précision 0,001 g / 0,01%
- Écran LCD rétroéclairé, ht de chiffres 17mm.
- Teneur actuelle en humidité en %.
- Unité de l'affichage des résultats, p.ex. % humidité.
- Processus actif de dessiccation.
- Lampe halogène en verre quartz 400 W.

- Mémoire interne pour le déroulement automatique de 5 processus complets de dessiccation. La dernière-valeur mesurée reste affichée jusqu'à ce qu'elle soit remplacée par une nouvelle mesure.
10 coupelles pour échantillons incluses.
Manuel pratique: nombreux exemples pratiques dans le mode d'emploi.

195200 Prix **1108,00**

BALANCE ADAM PLATEAU INOX

Fonctionne sur piles (fournies).
3 Modèles :

195111 500g à 0,1g **Prix** . . . **45,00**
195112 1000g à 0,1g **Prix** . . . **55,00**
195113 3000g à 1g **Prix** . . . **45,00**

ADAPTATEUR SECTEUR pour balance Adam ci-dessus.
210919 **Prix** . . . **15,00**

MASSE - POIDS

SÉRIE POIDS LAITON sur socle

Poids total 1 Kg

172600 **Prix** **47,10**

POIDS LAITON AU DETAIL

Référence	MASSE	Prix unitaire
172010	1 g	0,95
172020	2 g	1,05
172050	5 g	1,20
172100	10 g	1,40
172200	20 g	1,85
172500	50 g	3,40
172110	100 g	5,83
172210	200 g	7,50
172510	500 g	11,00

BLOUSES

BLOUSE DE LABORATOIRE 100% COTON

Col tailleur, manches longues, tissu sergé coton blanc 260 g/m2, 2 poches plaquées, 1 poche poitrine, 1 poche intérieure. Martingale prise dans la couture. Boutonnage à pression

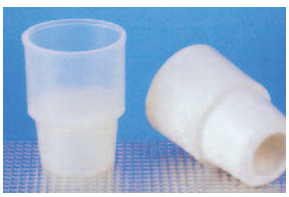
Référence	Taille	Prix unitaire
179211	**XS** (36/38)	16,85
179212	**S** (40/42)	16,85
179213	**M** (44/46)	16,85
179214	**L** (48/50)	16,85
179215	**XL** (52/54)	16,85
179216	**XXL** (56/58)	16,85

BLOUSE EN POLYPROPYLÈNE

Fermeture boutons pression
2 poches - Taille L

168036 **Prix (lot de 10)** **13,10**

BOUCHONS



BOUCHON À JUPE RABATTABLE

Bouchons pour TUBES À ESSAI en versilic (silicone).
Température d'utilisation : -66°C à +220°C

Référence	Ø max. du tube	Quant. par lot	Prix du Lot
165212	12,7mm	50	33,00
165214	14,9 mm	20	17,00
165215	15,9 mm	20	18,80
165219	19,4 mm	20	26,80
165223	23,7 mm	10	22,60

BOUCHON EN CAOUTCHOUC CONIQUE

3 Modèles : plein, préperforé et un trou
le nombre de perforation est fonction de la dimension du bouchon (voir tableaux ci-dessous).
Les trous sont fermés par 5 mm de gomme, il suffit de percer une ou plusieurs des obturations en fonction des besoins.

BOUCHON PLEIN

Référence	N°	ex N°	Øinf x Øsup x h en mm	Prix unitaire 1 à 9	Prix unitaire 10 et +
173130	13D	1F	9x13x20	0,22	0,20
173150	15D	2F	11x15x20	0,23	0,21
173180	18D	2	14x18x20	0,27	0,25
173210	21D	4	16x21x25	0,45	0,41
173240	24D	5	19x24x30	0,65	0,59
173270	27D	6	22x27x30	0,90	0,81
173310	31D	8	25x31x30	1,40	1,26
173340	34D	9	28x34x30	1,70	1,53
173380	38D	10	31x38x35	1,97	1,78
173410	41D	11	34x41x35	2,50	2,25
173450	45D	12	38x45x40	2,56	2,39
173490	49D	13	42x49x40	3,78	3,41
173540	54D	14	46x54x40	4,90	4,41

BOUCHON PRÉPERFORÉ

Référence	N°	ex N°	Øinf x Øsup x h en mm	Perforation Nb	Perforation Ø mm	Prix unitaire 1 à 9	Prix unitaire 10 et +
174130	13D	1F	9x13x20	1	4	0,22	0,20
174150	15D	2F	11x15x20	1	4,5	0,23	0,21
174180	18D	2	14x18x20	2	4,5	0,28	0,26
174210	21D	4	16x21x25	3	4,5	0,48	0,44
174240	24D	5	19x24x30	3	4,5	0,65	0,59
174270	27D	6	22x27x30	5	5	0,90	0,81
174310	31D	8	25x31x30	5	6	1,40	1,26
174340	34D	9	28x34x30	5	6	1,70	1,53
174380	38D	10	31x38x35	5	6,5	2,08	1,88
174410	41D	11	34x41x35	5	6,5	2,50	2,25
174450	45D	12	38x45x40	5	6,5	2,72	2,45
174490	49D	13	42x49x40	5	6,5	4,00	3,60
174540	54D	14	46x54x40	5	6,5	5,10	4,59

BOUCHON 1 TROU

Référence	N°	Øinf x Øsup x h en mm	Ø trou en mm	Prix unitaire 1 à 9	Prix unitaire 10 et +
174613	1F	8x12x20	3	0,27	0,24
174615	1	12,5x14,5x20	3	0,35	0,32
174618	2	14x18x20	3	0,44	0,39
174621	3	12,5x16,5x20	3	0,54	0,49
174624	4	17x22x25	3	0,63	0,57
174627	5	18x24x30	5	0,80	0,72
174631	6	21x27x30	5	0,90	0,81
174634	7	23x29x30	5	0,95	0,85
174638	8	26x32x30	5	1,00	0,90
174641	9	29x35x30	6	1,20	1,08
174645	10	31x38x35	6	1,50	1,35
174649	11	34x41x35	6	3,60	3,24
174654	12	36x44x40	6	4,00	3,60

PERCE BOUCHON

En étui, 6 tubes pour trous de 5 à 11 mm

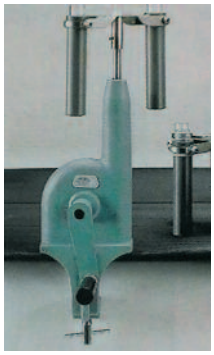
175000 **Prix** **34,00**

AFFUTEUR

Pour perce bouchon

175010 **Prix** **13,40**

CENTRIFUGEUSES



CENTRIFUGEUSE à main

Vitesse max. 1500 tr/mn.
A rotor de suspension pour 2 tubes de 15 ml (fournis), avec dispositif de fixation.

191120 Prix **122,00**

TUBE À CENTRIFUGER

16 x 100 mm - 15 ml

145510 Prix **1,10**

MINI CENTRIFUGEUSE

Rotor angulaire : pour 6 microtubes de 1,5/2 ml avec adaptateurs pour microtubes de 0,5 ml (x 6) et 0,2 ml (x 6) - Vitesse 1000 Tr/mn.
Rotor pour microplaques : 2 plaques de 8 microtubes de 0,2 ml - Extrêmement silencieuse.
Très stable avec pieds ventouse.
Arrêt du moteur à l'ouverture du couvercle.

191130 Prix **221,00**

CENTRIFUGEUSE ANGULAIRE CENCOM II

avec ROTOR pour 6 TUBES de 15 ml et adaptateurs additionnels pour tubes FALCON de 15 ml

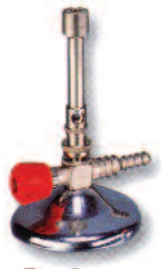
Caractéristiques :
Revêtement extérieur en plastique ABS renforcé.
Suspension élastique du moteur, diminuant les vibrations au maximum
Rotor angulaire pour 6 tubes avec identificateur numérique
Couvercle en polycarbonate transparent qui permet de visualiser le rotor quelque soit la vitesse.
Sélection digitale de 1 000 à 4000 r.p.m. par palier de 500 r.p.m.
Minuteur de 0 à 60 mn

Panneau de commande :
Ecran digital d'indication de la vitesse ou du temps
Bouton marche/arrêt
Bouton de sélection de vitesse/temps
Bouton d'augmentation des valeurs
Bouton de diminution des valeurs

Sécurité :
Norme EN.61010.2.020
Dispositif de sécurité par microrupteur qui déconnecte l'alimentation du moteur à l'ouverture du couvercle.
Fusible de protection adossé à la partie postérieure de la centrifugeuse.

191200 Prix **542,00**

CHAUFFAGE ET ACCESSOIRES

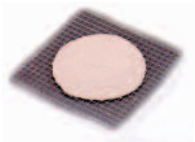


BEC BUNSEN
gaz butane, propane
pour Normagaz 6 x 12 mm

176030 Prix **27,20**

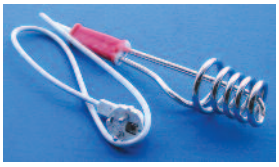
BEC BUNSEN
gaz naturel
pour Normagaz 12 x 18 mm

176040 Prix **27,20**



TOILE MÉTALLIQUE
12 x 12 cm
avec rond céramisé

176200 Prix **1,60**



THERMOPLONGEUR

- Puissance 1000 W
- Protection de surchauffe
- Profondeur de plongée : 16 cm

176980 Prix **17,30**

LAMPE À ALCOOL

en verre 100 ml
avec bouchon et mèche

176400 Prix **4,10**

PLAQUE CHAUFFANTE

Dim. 200 x 200 mm - Dim. plaque 110 mm
Puissance 600 W / 230 V

176945 Prix **36,00**

BEC BUNSEN
Multigaz avec veilleuse
Fonctionne avec gaz naturel et butane/propane

176080 Prix **56,80**

SUPPORT à ENCASTREMENT

Pour bec Bunsen - Hauteur : 28 cm.

176100 Prix **4,90**

BRÛLEUR FIREBOY

Fonctionne en continu ou par pédale de commande.
- Contrôleur de flamme et protection contre l'échauffement
- résistant aux UV et aux solvants
- Coupure automatique de l'arrivée de gaz après 3 s en cas d'extinction de flamme.
- Coque en métal chromé facilitant le nettoyage et résistante aux solvants. Utilisable sous hotte à flux laminaire. Inclinaison par pied pour la stérilisation des cols de bouteille.
Livré avec 2 buses (gaz propane/butane, gaz naturel), transformateur, raccord cannelé pour tuyau de gaz de diamètre interne 10 mm.

176820 Prix **528,00**

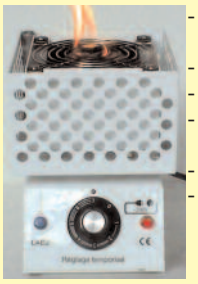
PÉDALE de COMMANDE avec câble

176821 Prix **71,00**

Autres accessoires, nous consulter.

CHAUFFAGE ET ACCESSOIRES (suite)

176950 BRULEUR ELECTRIQUE LAB 2

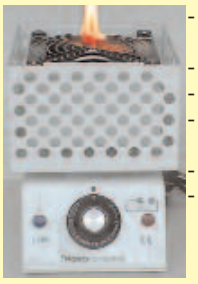


GARANTIE 3 ANS

- Régulateur incorporé, température max 900 °C
- Flux 650°C - Puissance 500 W
- Protection contre les surchauffes
- Voyants de mise sous tension et température
- Alimentation 230 V 50 Hz
- Dimensions 190 x 170 x 130 mm

Prix 1 à 9 . . . . . **210,00**
Prix 10 et + ... **199,50**

176953 BRULEUR ELECTRIQUE LAB 3



GARANTIE 3 ANS

- Régulateur incorporé, température max 1000 °C
- Flux 750°C - Puissance 900 W
- Protection contre les surchauffes
- Voyants de mise sous tension et température
- Alimentation 230 V 50 Hz
- Dimensions 200 x 170 x 130 mm

Prix 1 à 9 . . . . . **288,00**
Prix 10 et + ... **273,60**

176955 SUPPORT
pour tubes à essais et ballons fonds ronds

Adaptable sur brûleur LAB2 et LAB3

Prix 1 à 9 . . . . . **15,50**
Prix 10 et + . . . **14,70**

176962 BRÛLEUR ÉLECTRIQUE BECELEC 2

- Réglage de la température par doseur d'énergie de 37° à 920°
- Voyant de mise sous tension
- Voyant de contrôle de la température
- Consommation : 500 W
- Dimensions : L 31 x l 20 x H 11 cm
- Poids : 1,7 kg
- Garantie 3 ans

Livré complet avec grille de protection, coupelle inox, support boite de Petri, tige, noix de serrage et pince.

Prix 1 à 9 . . . . . **230,00**
Prix 10 et + ... **218,50**

COUPELLE INOX

pour brûleur "BECELEC 2"
Evite aux poudres de tomber sur la résistance.

176964 Prix **10,00**

FLACON "GEL FLAMME"

permet de brûler les poudres métalliques

176965 Prix **16,00**

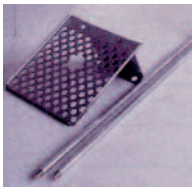
GARANTIE 3 ANS

176954 BRULEUR MICROBIO

- Voyant de mise sous tension
- Température du flux 880°C
- Puissance 550 W
- Protection par fusible rapide 5A
- Dimensions : 114 x 110 x 130 mm
- Poids : 2,3 kg

Exemples d'application:
- Création d'un espace stérile de 60cm
- Réalisation d'un rateau
- Réalisation d'un coude en verre
- Réalisation d'un capillaire
- Stérilisation des cols de verrerie
- Stérilisation des anses de platine
- Border le verre
- Etirer une canne de verre

Prix 1 à 9 . . . . . **342,00**
Prix 10 et + ... **307,80**



SUPPORT VERRERIE POUR BRULEUR MICROBIO

comprenant 2 tiges statifs de 55 cm et 1 plate-forme perforée

176956 Prix **35,60**

POT ECOFLAM (60 pastilles)

Permet d'obtenir une flamme propre, sans odeur et sans émanation nocive durant une minute environ.

176958 Prix **10,50**

RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE
POUR MICROBIO ET TECHNIBEC

176605 Prix **76,50**

GARANTIE 3 ANS

176990 BRULEUR ELECTRIQUE TECHNIBEC

Pour la chimie, la biologie, il permet le travail du verre (coude, rateau)
Température du flux 920°C
Puissance 460W
Dimensions L18 x l14 x H10 cm

Prix 1 à 9 . . . . . **220,00**
Prix 10 et + ... **209,00**

PLAQUE pour la COMBUSTION DES SOLIDES
POUR TECHNIBEC

176991 Prix **10,80**

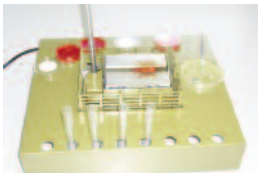


TABLE pour les MANIPULATIONS en MICROBIOLOGIE

Pour TECHNIBEC. L'espace stérile obtenu permet la destruction des bactéries, la stérilisation d'öse, l'ensemencement.

176992 Prix **51,00**

CHAUFFE BALLON

En matière plastique thermorésistante
Une collerette assure la protection contre les risques éventuels de brûlure par contact sur la partie haute de la carrosserie.
Un fusible interne assure la protection de l'appareil contre les surtensions.
Température maximale environ 350°C, alimentation 230 V

RÉGULATEUR INCORPORÉ

Référ.	Capacité	diam x Ht	puissance en W	Prix unitaire 1 à 9	Prix unitaire 10 et +
176610	50 ml	185 x 165 mm	60 W	166,00	157,70
176640	100 ml	185 x 165 mm	90 W	168,00	159,60
176620	250 ml	205 x 180 mm	130 W	169,00	160,55
176660	500 ml	235 x 200 mm	200 W	189,00	179,55

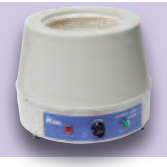
SANS RÉGULATEUR

Référ.	Capacité	diam x Ht	puissance en W	Prix unitaire 1 à 9	Prix unitaire 10 et +
176510	25/50 ml	185 x 110 mm	60 W	114,00	108,30
176540	100 ml	185 x 165 mm	90 W	129,00	122,55
176500	250 ml	205 x 130 mm	130 W	130,00	123,50
176550	500 ml	235 x 145 mm	200 W	134,00	127,30

REGULATEUR ELECTRONIQUE monophasé 230 V

Pour chauffe ballon non régulé ci dessus.

176600 Prix **109,00**



CHAUFFE-BALLON RÉGULÉ SÉRIE «ÉCO» - 250 ml

Puissance 150 W - Dimensions 160 x 195 mm - Poids 2 kg.
Livré avec une tige et une pince pour thermomètre.

176621 Prix **91,00**

CHROMATOGRAPHIE

SUR PAPIER:

BOITE DE 100 FEUILLES
100 x 300 mm
180100 Prix **20,60**

ROULEAU
100 m x 50 mm
180112 Prix **34,80**

FLACON VAPORISATEUR

400 ml en polyéthylène

163904 Prix **4,10**

SECHOIR

permet l'évaporation des solvants

176710 Prix **19,80**

CUVE A CHROMATOGRAPHIE

Hauteur 100 mm
Ø 60 mm avec couvercle
pour plaque de 4 x 8 cm

150426 Prix **14,10**

SUR COUCHE MINCE :

SUPPORT ALUMINIUM

Gel de silice 60 Å épaisseur 0,20 mm sur support aluminium avec révélateur U.V. 254 nm.

PLAQUE DE 4 x 8 cm
boîte de 50
180010 Prix **33,20**

PLAQUE DE 20 x 20 cm
boîte de 25
180030 Prix **105,00**

support aluminium sans révélateur U.V. 254 nm.

PLAQUE DE 5 x 10 cm
boîte de 50
180015 Prix **50,50**

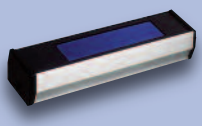
SUPPORT POLYESTER

support polyester avec révélateur U.V. 254 nm.

PLAQUE DE 4 x 8 cm
boîte de 50
180011 Prix **33,20**

PLAQUE DE 20 x 20 cm
boîte de 25
180031 Prix **105,00**

Autres dimensions, autres supports, nous consulter.



LAMPE UV 1 tube 4 W
254 nm avec filtre
340 µW/cm²
200 x 85 x 60 mm - 220V
199000 Prix **245,00**

LAMPE UV 4 W 254 nm
de rechange - Ø 16 mm - L 150 mm
200634 Prix **16,80**

SUPPORT POUR LAMPE UV
340 µW/cm2
200 x 85 x 60 mm - 220V
199110 Prix **134,00**

LAMPE UV DE POCHE 4 W
Alimentation 4 piles LR06 AA (non fournies)
254 nm 199124 Prix **129,50**
365 nm 199125 Prix **38,00**

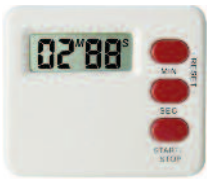
MATÉRIEL

CHRONOMÈTRES

170010 CHRONOMETRE ÉLECTRONIQUE - 2 Temps

Comptage sur 24H, de 1/100e sec.
A 30 mn et à la seconde de 30 mn à 24 H.
Temps du 1er et du 2ème - Temps net.
Temps intermédiaire - Pile LR44 fournie.

Prix 1 à 9 . . . . . **8,80**
Prix 10 et + ... **7,90**



COMPTEUR / DÉCOMPTEUR

Capacité 100 mn
Dépassement de temps - Alarme.
Ecran 27 x 12 mm - Béquille, pince, aimant.
Pile SR44 fournie.

170030 Prix **7,65**

MALLETTE DE RANGEMENT POUR 20 CHRONOMETRES

Nylon tissé semi-rigide - Mousse alvéolée
Poignée mousse ergonomique
Bandoulière réglable - Pochette intérieure
400 x 300 x 80 mm / 60g

197197 Prix **18,30**

CHRONOMETRE MECANIQUE 1/5°seconde

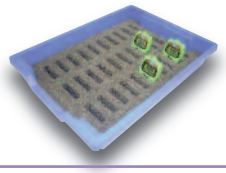
Totalisateur 30 mn - Résolution 1/5 sec.
Départ / Arrêt / Départ.
RAZ par poussoir - Fonction addition.

170020 Prix **50,80**

COMPTEUR 2 DÉCOMPTEURS 2 ÉCRANS

Affichage au choix : horloge + chrono / 2 décompteurs - Comptage / décomptage à la sec. sur 24 H - 2 alarmes 1' / 2 mémoires.
Dépassement de temps - Ecran 63 x 75 mm, chiffres 25 mm. - Béquille / fixation murale.
Pile AAA fournie.

170035 Prix **23,00**



MOUSSE DE RANGEMENT POUR 30 CHRONOMETRES

197196 Prix **5,80**

COUPE TUBE DE VERRE - CRAYON À VERRE

COUPE TUBE DE VERRE
Modèle à main molette acier

170050 Prix **13,80**

MOLETTE DE RECHANGE
pour coupe tube verre

170051 Prix **3,90**

CRAYON / FEUTRE POUR MARQUER LE VERRE

170070 ROUGE Prix **1,90**
170071 BLEU Prix **1,90**
170072 NOIR Prix **1,90**

DENSIMÈTRES - ALCOOMÈTRE

170200 Densimètre 650 à 1000 g/dm^3 gradué par 2 g **9,10**
170210 Densimètre 1000 à 1500 g/dm^3 gradué par 2 g . . . **12,80**
170280 Alcoomètre gradué 0 à 100 en degré alcool **12,60**

DISTILLATEURS

APPAREIL A DISTILLER

4 litres / heure

élément chauffant garanti 6 mois

220 V - 3 KW - Distillation en continu.
Avec thermostat de sécurité. Résistance chromée d'une puissance de 3KW.
Bouilleur horizontal en verre boro, haute qualité. Production : 4 litres / heure.
Conductivité (eau courante) : 3.0 - 4.0 µs/cm
Conductivité (eau traitée) : 1.5 - 2.0 µs/cm
pH : 5.5 - 6.0
Dimensions : 50 x 15 x 45 cm

190150 Prix **711,00**

190147 Elément chauffant avec thermostat
Prix **299,00**

190148 KIT Joints Vis et Attaches Prix **73,00**

190149 KIT de Tuyaux Prix **49,80**

190146 JOINT SEUL Prix **13,80**

APPAREIL A DISTILLER L'EAU "SCHOTT"

4 et 7 litres / heure

Alimentation 23A 220V.

Résistance chauffante en inox.
La régulation automatique de niveau et la sécurité de surchauffe garantissent une grande sécurité d'emploi.
Nettoyage simple de l'appareil.
Livré avec câble, fiche secteur et tuyauterie.

Ht. 750 mm, base 300 x 300 mm
Poids 11 Kg

190160 4 L/H Prix **2560,00**
190167 7 L/H Prix **2910,00**

DÉIONISEURS - DÉMINÉRALISATEURS - DISTILLATEURS

DISTILLATEUR «DISTINCTION D4000»

Débit 4L/H - pH distillat 5,0 à 6,5 - Conductivité (µS/cm) 1,0 à 2,0 - Résistivité (mOhm-cm) 0,5 - 1,0.
2 thermostats de sécurité. Elément chauffant recouvert de verre de silice.
Distillat utilisable immédiatement. Contrôleur de niveau du réservoir en standard (électrovanne).
Diamètre interne du tube d'arrivée d'eau : 9 mm. Possibilité d'accroche murale.
Dimensions : L540 x H410 x l160 mm. - Poids 11 kg.

190151 Prix **1639,00**

4 litres / heure

DÉMINÉRALISATEUR à cartouche usage unique autoporteuse DEMINO 20J

Autonomie 120 litres. Température maxi de l'eau à traiter : 30°. Cartouche seule sans Kit de branchement (réf. 177030).
- Facilité de mise en oeuvre
- Simplicité de fonctionnement et encombrement réduit.
- Changement de couleur de la résine lorsqu'elle est épuisée.

177010 Prix **75,00**

KIT DE BRANCHEMENT pour CARTOUCHE DEMINO 20 J

Adaptateur sur un robinet fileté 3/4 ou 20/27 (robinet standard type machine à laver). (pour réf. 177010)

177030 Prix **35,00**

DEIONISEUR MURAL "ELGA B 114"

Livré avec 4 cartouches de résines jetables, 1 résistivimètre à code couleur alimenté par piles 9 V et un raccord.
- Débit maximum 30l/h
- Autonomie environ 40 litres
- Pression d'entrée 0,63 bar max
- Volume de résines 0,57 litre
- Résistivité 1-10 MΩ/cm
- Conductivité 1 - 0,1µS/cm

Dimensions :
Ht 380mm - larg. 180 mm
Profond. 152 mm
Poids 2,2 kg

177114 Prix **575,00**

LOT DE 4 CARTOUCHES DE RECHANGE

pour déioniseur B114

177115 Prix **114,00**

DÉMINÉRALISATEUR

Comprend un conductivimètre (de portée 0 à 50 µS/cm), un tuyau de sortie (avec raccord R 3/4") ainsi qu'un kit de fixation murale. **Livré avec cartouche**.
Purification de l'eau à coût modéré. Simplicité d'utilisation. Haut degré d'efficacité. Cartouche bleue étanche à la lumière, évite la formation d'algues. Production d'eau totalement déminéralisée directement sur la paillasse. Débit : env. 45 ltrs/h - Température maxi de l'eau à traiter : 30°C - Autonomie 425 litres - Qualité de l'eau purifiée, conductivité : 0.1 - 20 µS. - 230V/50-60Hz - Poids : env. 3 Kg.

177080 Prix **330,00**

CARTOUCHE de RECHANGE 177081 Prix **49,00**

DISTILLATEUR TKA MICROMED

De l'eau pure pour une utilisation quotidienne en laboratoire. Plus pur, plus rapide, plus économique. - Débit du prélèvement 1L/min. - Réservoir de 6 L doté d'une pompe assurant la recirculation et permettant le prélèvement. - Traitement de l'eau par modules séparés. - Un module de prétraitement intégrant une membrane d'osmose inverse, production pour 1500 à 1800 L.
- Un module d'une grande longévité concernant des résines de haute qualité, production pour 3000 à 4000 L.
- Robinet pour obtenir l'eau en sortie.- Ecran de visualisation orientable assurant une visualisation optimale de la qualité de l'eau. - Peut-être posé sur paillasse ou accroché au mur. - Conductivité 0,1 - 1,0 µS/cm.

177220 Prix **2617,00**

177221 Module d'échange d'ions Prix **220,00**

177222 Prétraitement avec membrane d'osmose inverse 6L/H Prix **320,00**

DISTRIBUTEURS DE LIQUIDE À PISTON

DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE À PISTON

Reproductibilité 0,1%, - exactitude 0,5%, cylindre inerte et exempt d'usure. Totalement stérilisable à 121°C / 2 bars. Livré avec trois adaptateurs de filetage.

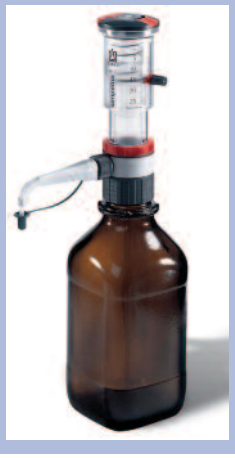
DE 0,25 À 2 mL PAR 0,050 mL
192220 Prix **219,00**

DE 1 À 5 mL PAR 0,1 mL
192230 Prix **219,00**

DE 1 À 10 mL PAR 0,25 mL
192240 Prix **219,00**

DE 5 À 50 mL PAR 0,5 mL
192250 Prix **302,00**

DE 10 À 100 mL PAR 2 mL
192260 Prix **411,00**



DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE "SERIPETTOR"

Livré avec adaptateur en PP (GL45/32 et GL45/S40).

DE 0,2 À 2 mL
192221 Prix **122,00**

DE 1 À 10 mL
192241 Prix **122,00**

DE 2,5 À 25 mL
192251 Prix **143,00**

MATÉRIEL

DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX DE SÉCURITÉ

COMBINÉ DOUCHE ET LAVEUR D'YEUX hors gel EN15154-1 et EN15154-2

- Commande manuelle ou au pied.
- Tuyauterie en acier galvanisé.
- Pomme en ABS.
- Vasque en acier inox.
- Alimentation : F 1".
- Évacuation : F 1"¼.

197550 Prix . . . 794,00

LAVEUR D'YEUX MURAL

- Commande manuelle.
- Tuyauterie en acier galvanisé.
- Vasque acier inox.
- Alimentation : M ½".

197562 Prix 298,00

DOUCHETTE OCULAIRE MURALE

- Commande manuelle.
- Flexible : 1,5 m.
- Alimentation : M ½".

197566 Prix 149,00

DOUCHETTE OCULAIRE SUR PAILLASSE

- Commande manuelle.
- Flexible : 1,5 m.
- Alimentation : M ½".

197567 Prix 199,00

STATION MURALE POUR LES YEUX ET LE CORPS

- 1 litres de pH neutral pour neutraliser les acides et bases.

163951 Prix 51,00

STATION MURALE POUR LES YEUX ET LE CORPS

- 200 ml de pH neutral pour les acides et bases.
- 500 ml de solution saline.

163952 Prix 72,00

STATION MURALE pour les YEUX

- 500 ml de solution saline.

163955 Prix 36,00

2 FLACONS 500 ML DE RECHANGE

163956 Prix 29,00

STATION MURALE pour les YEUX

- 500 ml de solution saline (2 flacons).
- Station fermée pour protéger de la poussière.

163962 Prix 89,00

SACOCHE LAVEUR D'YEUX

- 200 ml de solution saline.
- Se fixe à la ceinture.

163961 Prix 27,00

ÉGOUTTOIRS

ÉGOUTTOIR MURAL ou à poser «eco»

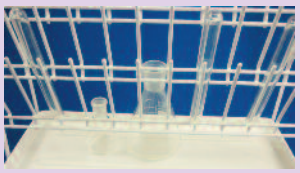
Revêtement en acier PVC avec cuve égouttoir.
L 360 mm, Ht. 650 mm.

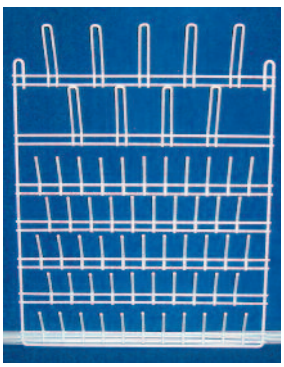
181013 Prix 27,80

ÉGOUTTOIR mural ou à poser

avec cuve égouttoir en matière plastique 420 x 150 x 610 mm.

181012 Prix 58,00





ÉGOUTTOIR support mural pour laverie

A fixer verticalement
L 450 mm, Ht. 500 mm.
En fil d'acier revêtu de polyéthylène.

181010 Prix 59,90

PANIER EN INOX avec anse

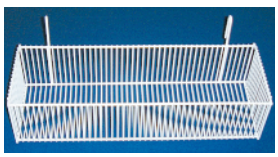
Ø 160 mm - Ht 160 mm

181030 Prix 31,10

PANIER ÉGOUTTOIR PVC pour tubes à essai

160 x 160 x 160 mm

160080 Prix 9,40



PANIER ÉGOUTTOIR pour laverie

Peut se suspendre au support égouttoir.
Reçoit ce qui ne peut pas être suspendu: boîte de Pétri, verre de montre etc...

181020 Prix 36,10

ÉGOUTTOIR pour tubes à essai en polypropylène

40 trous Ø 20 mm
dim. 105 x 246 x 72 mm
autoclavable jusqu'à 121°C

160364 Prix 6,50

pH METRES PORTATIFS

182800 TESTEUR DE pH "CHECKER 1"
Gamme de 0,00 à 14,00 pH

Précision ± 0,2 pH
Etalonnage manuel en 2 points.
Livré avec électrode pH combinée tête à vis, 2 piles SR44 (incluses).
Autonomie des piles environ 3 000 heures en continu.

Prix 1 à 9 . . . . . **31,75**
Prix 10 et + ... **30,15**

ELECTRODE pour TESTEUR DE pH (de rechange pour 182800)

182830 Prix **23,40**

182850 TESTEUR DE pH "pHep+" à microprocesseur

Entièrement étanche
Gamme de 0,0 à 14,0 pH
Précision ± 0,1 pH
Etalonnage manuel en 1 ou 2 points.
Compensation automatique de température 0 à 50°C.
Auto extinction après 10 mn, avertisseur de piles.
Livré avec capuchon de protection et 4 piles SR44.
Autonomie des piles environ 350 heures en continu.

Prix 1 à 9 . . . . . **53,00**
Prix 10 et + ... **50,35**

250005 pH METRE MEP
0 - 14 / mV ± 1999 mV

Etalonnage manuel.
Compensation manuelle de température
Raccordement électrode sur fiche BNC
Afficheur LCD 3,5 digits 17,8 mm
Fourni avec adaptateur secteur
Livré sans électrode

Sortie analogique 0 à 2,5 V - EXAO

Prix 1 à 4 . . . . . **199,00**
Prix 5 et + ... **189,05**

Electrodes conseillées :

182070 ELECTRODE COMBINÉE "HEITO" FICHE BNC à remplissage

corps polypropylène incassable
Diamètre : 12 mm
Gamme de mesure : 2 - 12 pH

Prix **88,00**

ou :

182210 ELECTRODE pH CORPS PLASTIQUE HANNA HI 1230 B A GEL

Câble moulé, fiche BNC

Prix **91,00**

190650 pH METRE PORTABLE JENWAY 350

Modèle compact économique.
Large affichage clair. Etanche IP67.
Calibrage automatique avec reconnaissance des tampons 4, 7 et 10.
Mesure de pH de -2 à 16
Précision 0,01 pH.
Raccordement électrode sur fiche BNC.
Alimentation 2 piles AA (fournies).

Livré complet avec électrode combinée époxy + mallette

Prix 1 à 4 . . . . . **265,00**
Prix 5 et + ... **251,75**

190260 pH METRE "HEITO" PSD 21

- Gamme de mesure : 0-14pH - Résolution : 0,01pH
- Mesures potentiels : ± 2000mV - Résolution : 1mV
- Affichage à cristaux liquides 2000 points
- Commutateur pH/mV
- Réglages par boutons : Tarage, Correction d'échelle, Correction manuelle de température.
- Entrée pH/mV - fiche BNC
- Impédance d'entrée supérieure à 10^{12}
- **Entrée pour électrode de référence séparée (fiche banane 2mm)**

Livré avec électrode XRV1H et adaptateur secteur 9V
Compatible avec une large variété de logiciels EXAO. Sortie 0-5V

FABRICATION FRANÇAISE

GARANTIE 3 ANS

Prix 1 à 4 . . . . . **519,00**
Prix 5 et + ... **493,05**

190350 pH METRE HI 8915
0 - 14 / mV ± 1000
Thermomètre 0 - 100°C

Compensation automatique de la température. Etalonnage manuel.
Sortie enregistreur 100 mV/pH, 1mV/mV, 10 mV /°C
Raccordement électrode sur fiche BNC.
Alimentation pile 9V - livré en sacoche.

Livré avec électrode epoxy et sonde de température.

Prix 1 à 4 . . . . . **329,00**
Prix 5 et + ... **312,00**

190552 pH METRE EL2 "METTLER TOLEDO"

Livré avec électrode pH LE407

Etalonnage 2 points
Mémoire 30 mesures
Entrée BNC
Alimentation : 4 piles AAA

Prix 1 à 4 . . . . . **289,00**
Prix 5 et + ... **274,00**

PH MÈTRES DE PAILLASSE

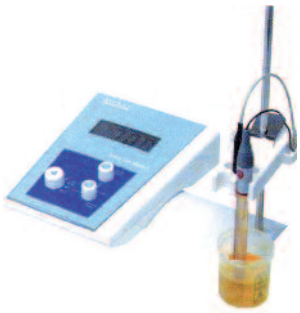
Livré complet avec porte électrode, électrode LE407 et solutions tampons pH 4,01 et pH 7,01

190561 pH METRE "METTLER TOLEDO" EL20 - KIT

0,00 - 14,00 pH / - 1999 à 1999 mV
Température 0,0 à +100°C

Etalonnage 2 points - 3 groupes tampons prédéfinis
Sortie analogique - Entrée de référence fiche 2mm
Raccordement fiche BNC. Fonctionnement sur piles ou sur secteur.

Prix 1 à 4 . . . . . **423,00**
Prix 5 et + ... **401,00**



Livré complet avec bras support d' électrode robuste et électrode pH combinée epoxy.

190505 pH METRE DE LABORATOIRE JENWAY 3505

0,00 - 14,00 pH / - 1000 à 1700 mV
Température -199 à +199°C

Pédagogique réglage manuel de la pente et du point isopotentiel.
Mode pH (-2 à 16) ou mV (-1999 à +1999).
Compensation de température automatique.
Sortie analogique. Raccordement fiche BNC.
Fonctionnement sur piles ou sur secteur (option).

Prix 1 à 4 . . . . . **440,00**
Prix 5 et + ... **418,00**

pH METRE "EDGE"
2 afficheurs à cristaux liquides

Permet aussi la mesure de conductivité et de l'oxygène dissous (voir sondes ci-dessous), reconnaissance automatique de la sonde.
À large écran LCD - 2 ports USB.
(un pour le transfert sur clé, un pour le chargement et la connexion PC).
Clavier à touches sensitives.
Station de recharge et support d'électrode en un.
Entrée pour connecteur type jack 3,5mm.
Dimensions : 202 x140x12,7mm - Poids : 250g.

Livré avec adaptateur secteur et électrode pH intelligente HI11310.

190390 Prix **411,00**

Spécifications pH	
Gamme	Mode basique : -2,00 à 16,00 pH Mode standard : -2,000 à 16,000 pH ±1000,0 mV
Résolution	0,01 pH; 0,001 pH; 0,l mV
Exactitude (à 25 °C)	±0,01 pH ; ±0,002 pH; ±0,2 mV
Étalonnage	Mode basique : en 3 points Mode standard : en 5 points
Tampons mémorisés	Mode basique 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01 Mode standard : 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45 et 2 tampons utilisateurs
Compensation de température	Automatique (de -20,0 à 120,0°C)
CAL-CHECK	Mode standard : état de l'électrode, temps de réponse et contrôle d'intervalle d'étalonnage.

ÉLECTRODE pH HI11310 intelligente à remplissage corps en verre, câble moulé avec connecteur 3,5 mm **182290 Prix** **138,00**

CELLULE DE CONDUCTIVITÉ HI763100 intelligente 4 anneaux, câble moulé avec connecteur 3,5 mm **182291 Prix** **342,00**

SONDE OXYGÈNE HI764080 intelligente, câble moulé avec connecteur 3,5mm **182292 Prix** **346,00**

pH METRE / mV / Température HEITOLAB P310
2 afficheurs à cristaux liquides

pH:
- gamme de mesure 0-14 pH, résolution 0,01 pH
- calibration automatique ou manuelle sur 1 ou 2 tampons
- compensation automatique ou manuelle de la température
- 2 entrées (1 fiche BNC et 1 fiche banane pour électrode de référence séparée)

mV:
- mesures potentiels + ou - 2000 mV, résolution 1 mV
- calibration manuelle sur 1 tampon
- 2 entrées (1 fiche BNC et 1 fiche banane pour électrode de référence séparée)

Température :
- gamme de 0 à 150°C, résolution 0,1 °C - Réglage manuel en l'absence de sonde Pt100
- 1 fiche 5 broches pour sonde Pt100

3 Sorties analogiques 0 - 5 V et RS232 (possibilité adaptateur USB)
Livré avec adaptateur secteur 9 V et électrode pH

190261 Prix **739,00**

LES SOLUTIONS pH

058140	**SOLUTION TAMPON pH 4 colorée**	500 ml	**6,45**
058145	**SOLUTION TAMPON pH 4 incolore**	1 L	**10,60**
	flacon prêt à l'emploi		
058170	**SOLUTION TAMPON pH 7 colorée**	500 ml	**6,45**
058175	**SOLUTION TAMPON pH 7 incolore**	1 L	**10,60**
	flacon prêt à l'emploi		
058190	**SOLUTION TAMPON pH 9 colorée**	500 ml	**6,45**
058195	**SOLUTION TAMPON pH 9 incolore**	1 L	**10,60**
	flacon prêt à l'emploi		

SIMULATEUR

CONTROLEZ VOTRE pH MÈTRE

SIMULATEUR de pH et Millivolts

Appareil indispensable pour vérifier le bon fonctionnement des pH mètres / mV mètres. Cet appareil simule des valeurs définies de pH et de Redox entre pH 0 et ph 14, et entre -1900 mV et - 350 mV, + 350 mV et + 1900 mV. Compensation manuelle de température entre 0 et 50°C. Equipé d'une fiche BNC et d'une touche haute impédance, pour vérifier l'état des câbles et des connecteurs.

Livré avec un câble BNC/BNC et adapatateur fiche DIN. Alimentation pile 9V fournie.

182600 Prix **229,00**

ÉLECTRODES COMBINÉES A REMPLISSAGE

ELECTRODE "HEITO" pH CORPS POLYPROPYLENE (INCASSABLE)

Système de référence Ag/AgCl
Electrolyte de référence : **KCl molaire liquide**
Orifice de remplissage avec bouchon

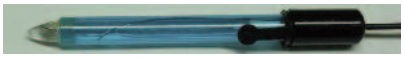
182070 CÂBLE MOULÉ AVEC FICHE BNC **Prix** 88,00
182071 CÂBLE MOULÉ AVEC FICHE DIN **Prix** 88,00
182072 AVEC TÊTE À VIS S7 **Prix** 88,00

ELECTRODE pH CORPS PLASTIQUE
HANNA HI 1332 B câble moulé, fiche BNC

182240 Prix 79,00

ELECTRODE pH CORPS EPOXY
RADIOMETER PHC 3005-9 tête à vis S7

182090 Prix 112,00



ELECTRODE pH à pointe renforcée pour pénétration
Corps en polypropylène. Electrolyte de référence Kcl molaire liquide.
Câble moulé fiche BNC

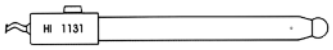
182022 Prix 120,00

ELECTRODE pH EN VERRE SCHOTT 12 pH
câble moulé, jonction platine, fiche DIN

182010 Prix 135,00

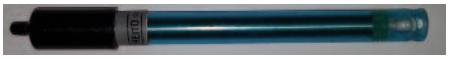
ELECTRODE pH EN VERRE SCHOTT 17 pH
Cable moulé, fiche BNC

182017 Prix 133,00



ELECTRODE pH EN VERRE
HANNA HI 1131 B câble moulé, fiche BNC

182245 Prix 119,00



ELECTRODE combinée REDOX XRPt1
Corps polypropylène (incassable) - Tête à vis S7

182055 Prix 115,00

ELECTRODE combinée ARGENT BRAg1
corps en verre - Tête à vis S7

182063 Prix 188,00

ÉLECTRODES COMBINÉES GÉLIFIÉE

ELECTRODE pH CORPS PLASTIQUE
Mettler Toledo LE407
Câble moulé, fiche BNC

182215 Prix 65,00

ELECTRODE pH CORPS PLASTIQUE HANNA HI 1230 B
Câble moulé, fiche BNC

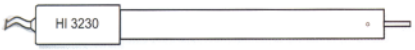
182210 Prix 91,00

ELECTRODE pH CORPS PLASTIQUE
SCHOTT 22 pH, tête à vis S7

182030 Prix 88,00

182200 ELECTRODE pH CORPS PLASTIQUE SCHOTT 25 pH
Câble moulé, fiche BNC

182200 Prix 113,00



ELECTRODE REDOX CORPS PLASTIQUE
COMBINÉE PLATINE HANNA HI 3230 B
Câble moulé, fiche BNC

182250 Prix 129,00

ELECTRODE pH CORPS PLASTIQUE SCHOTT 23 pH
Câble moulé, fiche DIN

182040 Prix 117,00

AUTRES CONNECTIQUES, AUTRES MODÈLES D'ÉLECTRODES, N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONSULTER !

SOLUTION DE REMPLISSAGE
POUR ELECTRODES Kcl 3,5 M
250 ml

057821 Prix 12,10

SOLUTION DE NETTOYAGE
POUR ELECTRODES - 500 ml

057830 Prix 12,00

SOLUTION DE CONSERVATION
POUR ELECTRODES - 500 ml

057831 Prix 12,00

TUBE DE STOCKAGE AVEC JOINT
Pour électrode Ø 12 mm

182541 Prix 20,00

ENCEINTE DE STOCKAGE
Pour électrode Ø 12 mm

182540 Prix 46,00

MATÉRIEL

ÉLECTRODES SÉPARÉES DE RÉFÉRENCE CORPS EN PVC INCASSABLE Ø 12 - 8 MM

ELECTRODE DE RÉFÉRENCE AU CALOMEL
XR42 tête à vis
182073 **Prix** 120,00

ELECTRODE DE RÉFÉRENCE SULFATE MERCUREUX
XR43 tête à vis S7
182074 **Prix** 134,00

ELECTRODE DE RÉFÉRENCE Ag/AgCl
XR41TE tête à vis S7
182370 **Prix** 94,00

ÉLECTRODES SÉPARÉES DE MESURE CORPS EN POLYPROPYLÈNE INCASSABLE Ø 12 MM

ELECTRODE D'ARGENT (dosage argentique)
Xag1 tête à vis S7
182350 **Prix** 99,00

ELECTRODE DE VERRE Ag/AgCl (pour pH)
XV41 tête à vis S7
182355 **Prix** 107,50

ELECTRODE DE PLATINE (pour redox)
Xpt1 tête à vis S7
182360 **Prix** 99,00

l'ensemble de cette gamme existe avec CÂBLE MOULÉ, nous consulter

ALLONGE DE PROTECTION AL100 (PONT ÉLECTROLYTIQUE)

Hauteur 70 mm, diamètre inférieur 12 mm.
Pour électrodes de référence diamètre 7,5 ou 8 mm

182547 **Prix** **36,10**

ÉLECTRODE SÉLECTIVE COMBINÉE NITRATE

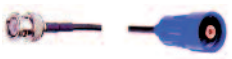
Corps en ABS - Pas d'électrolyte interne ni membrane à remplacer. Sans maintenance.
Gamme de mesure 0,4 à 62000 mg/l NO_3.
Connecteur BNC, longueur 1 mètre.

182380 **Prix** 578,00

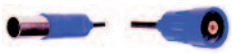
TERMINALE S

CABLES POUR ELECTRODES TETE A VIS S7

CABLE fiche BNC
1 mètre. Pour électrode indicatrice ou combinée
182420 **Prix** 36,00

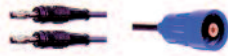


CABLE fiche DIN
1 mètre. Pour électrode indicatrice ou combinée
182430 **Prix** 58,00



CABLE 1 fiche diam. 4 mm
1 mètre. Pour électrode de référence
182440 **Prix** 28,00

CABLE 2 fiches diam. 4 mm
1 mètre - pour électrode indicatrice ou combinée
182442 **Prix** 30,00



AUTRES CÂBLES, nous consulter

SUPPORTS ET PINCES POUR ELECTRODES

SUPPORT D'ELECTRODES
simple en plexiglas

s'adapte sur tige ø entre 8 et 10 mm

182501 **Prix** 13,50

SUPPORT D'ELECTRODES

"Multipositional" - Bras articulé, rotation 360° - Pour 4 électrodes pH, cellules de conductivité, ou sondes à oxygène + sonde de température ø 5 mm
- Grande stabilité, support à base métallique.
- Longueur de chaque bras : 215 mm

182520 **Prix** 69,00

SUPPORT MULTIDIRECTIONNEL POUR ÉLECTRODES

Constitué d'un pied rond en acier et de 2 bras articulés ayant une longueur de 200 mm.

Disponible pour fixer des électrodes et des thermomètres.

Le support dispose de :
- 2 emplacements de 14,5 mm de ø sur la partie arrière,
- 2 emplacements de 16,5 mm de ø sur la partie avant,
- 1 emplacement de 17 mm de ø au centre,
- 1 emplacement de 8,5 mm de ø sur l'avant,

Base lourde et stable de diamètre 120mm

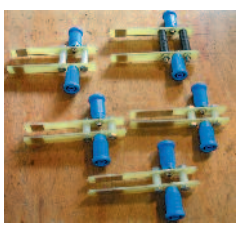
182515 **Prix** **39,00**

CONDUCTIMÈTRIE

LOT DE 5 CELLULES DE CONDUCTIVITÉ MEP

Plaque époxy, contact cuivre étamé avec douilles de sécurité.
- 1 cellule écartement 1 cm, surface 1 cm2
- 1 cellule écartement 2 cm, surface 1 cm2
- 1 cellule écartement 3 cm, surface 1 cm2
- 1 cellule écartement 1 cm, surface 2 cm2
- 1 cellule écartement 1 cm, surface 3 cm2

304150 **Prix du lot** 37,00



Cellules seules :

304161	Cellule écartement 1 cm, surface 1 cm2	**Prix**	8,20
304162	Cellule écartement 2 cm, surface 1 cm2	**Prix**	8,20
304163	Cellule écartement 3 cm, surface 1 cm2	**Prix**	8,20
304164	Cellule écartement 1 cm, surface 2 cm2	**Prix**	8,20
304165	Cellule écartement 1 cm, surface 3 cm2	**Prix**	8,20

CONDUCTIMÈTRES PORTABLES

182700 TESTEUR DE CONDUCTIVITE DIST 4

Gamme 19,99 mS/cm
Précision ± 2% pleine échelle
Etalonnage manuel en 1 point, automatique de 5 à 50°C.
Livré avec 4 piles de 1,5 V autonomie de 150 heures en continu.

Prix 1 à 4 . . . . . **51,00**
Prix 5 et + ... **48,45**

LIVRÉ AVEC CELLULE LE 703

190556 CONDUCTIMETRE METTLER TOLEDO EL3 - KIT

Plages de mesure: de 0,1µS/cm à 199,9 mS/cm. De 0,0°C à 100,0°C - **Etalonnage:** 1 point - 3 étalons de conductivité standard - **Mémoire:** 30 mesures - Etalonnage actuel - **Compensation de température:** ATC - linéaire: 0,00%/°C à 10,00%/°C - Temp. de réf.: 20 & 25 °C - **Entrée:** Mini-Din - **Alimentation requise:** 4 x AAA

Prix 1 à 4 . . . . . **380,00**
Prix 5 et + ... **361,00**

LIVRÉ AVEC CELLULE

190592 CONDUCTIMETRE HI 8633

4 gammes: 0,0 à 199,9 µS/cm
0 à 1999 µS/cm - 0,00 à 19,99 mS/cm
0,0 à 199,9 mS/cm
Etalonnage manuel en 1 point par potentiomètre K%
Livré avec sonde de conductivité avec 1 mètre de câble et une pile 9V

Prix 1 à 4 . . . . . **324,00**
Prix 5 et + ... **307,80**

190522 CONDUCTIMETRE HEITO CSD 22

182154

Sortie analogique 0-5 V

4 gammes: 200 µS - 2000 µS
20 mS - 200 mS
Entrée fiche BNC.
Réglage du coefficient de cellule.
Alimentation adaptateur secteur 9V
- **Livré avec sonde XCP4 (2 plaques platine)** montée sur verre, corps en polypropylène.

LIVRÉ AVEC CELLULE

Prix 1 à 4 . . . . . **690,00**
Prix 5 et + ... **656,00**

CONDUCTIMÈTRES DE PAILLASSE

190563 CONDUCTIMÈTRE METTLER TOLEDO EL30 - KIT

LIVRÉ AVEC CELLULE

Plages de mesure: de 0,1µS/cm à 199,99 mS/cm. De 0,0°C à 100,0°C
Etalonnage: 1 point - 3 étalons de conductivité standard
Compensation de température: ATC - linéaire: 0,00%/°C à 10,00%/°C - Temp. de réf.: 20 & 25 °C
Entrée: Mini-Din
Alimentation requise: 100-240 V : 50-60 Hz, 9 V DC

Livré avec cellule LE703, support d'électrode et solutions étalons.

Prix 1 à 4 . . . . . **550,00**
Prix 5 et + ... **522,00**

190512 CONDUCTIMÈTRE de laboratoire JENWAY 4510

LIVRÉ AVEC CELLULE

GARANTIE 2 ANS

182163

- Gamme étendue de 0 à 1999 mS/cm à reconnaissance automatique d'échelle.
- Mode conductivité µS ou mS et mode TDS mg/l
- Compensation de température automatique
- Large affichage clair et interactif
- Mémoire 10 points
- Sortie RS232 et analogique
- **Livré complet avec bras support d'électrode robuste et sonde de conductivité**

Prix 1 à 4 . . . . . **680,00**
Prix 5 et + ... **646,00**

CONDUCTIMÈTRE HEITOLAB C320

LIVRÉ AVEC CELLULE

182154

2 afficheurs à cristaux liquides

Conductivité :
- 6 gammes de mesure : 2000 nS / 20 µS / 200 µS / 2000 µS / 20 mS / 200 mS
- Commutation automatique ou manuelle de gammes
- connectique fiche BNC pour cellule
- réglage du coefficient de cellule et du coefficient de température
- possibilité d'affichage du coefficient de cellule
- compensation automatique ou manuelle de la température

Température :
- résolution 0,1°C
- réglage manuel de la température en l'absence de sonde Pt100
- fiche 5 broches pour cellule de conductivité / température ou température seule

Sortie analogique 0-5 volts et RS 232 - Possibilité adaptateur USB
Livré avec cellule de conductivité XCP4, adaptateur secteur 9 V.

190524 Prix **927,00**

CELLULES DE CONDUCTIVITÉ DE RECHANGE

182154 XCP4 (HEITO) - Câble moulé fiche BNC

Prix **165,00**

190523 REPLATINAGE CELLULE XCP4

Prix **71,80**

182145 CDC745-9 (RADIOMETER) TÊTE À VIS

Prix **168,00**

182146 CÂBLE DE LAISON CL136
pour Conductimètre CDM210 (Radiometer)

Prix **71,00**

182157 LE703 (METTLER) - Câble moulé fiche Mini Din avec sonde de température intégrée

Prix **126,00**

182163 CORPS VERRE (JENWAY) - Câble moulé fiche Mini Din avec sonde de température intégrée

Prix **199,00**

182168 HI76301D (Hanna) - Câble moulé fiche Din

Prix **103,00**

MATÉRIEL

MULTIPARAMÈTRES

MULTIPARAMÈTRE EUTECH PC100

Sonde unique 3 paramètres pH/conductivité/température

- Affichage pH ou conductivité et température
- Boîtier étanche insubmersible indice IP67
- Large écran LCD avec affichage d'un paramètre et de la température.
- Compensation automatique en température de 0 à 100°C.
- Fonction Hold pour figer les mesures,
- Fonction Ready affichage de la mesure lorsqu'elle est stable,
- Fonction auto-off auto-extinction après 20 min.
- Température de référence 25°C.
- Constante de cellule K = 1 cm-1.

Livré en mallette avec sonde unique pH/conductivité/température, câble 3 m et solutions tampons.

190480 Prix **665,00**

SONDE MULTIPARAMÈTRE de rechange

Câble moulé 3 mètres **190481 Prix** **237,00**

POTENSIOSTAT VASD40

Développé en collaboration avec des enseignants de classes préparatoires afin de répondre de manière souple et didactique aux programmes de mesure des courbes d'intensité / potentiel.

Il s'agit d'un appareil à 3 électrodes : une électrode de travail T où se produira la réaction avec les espèces électroactives de la solution étudiée, une électrode de référence R et une électrode auxiliaire A (ou contre-électrode). Un bouton associé à un premier afficheur permet de fixer les valeurs successives de potentiel de l'électrode de travail par rapport à la référence. Le 2e afficheur permet de lire l'intensité passant par l'électrode de travail.

Potentiels réglables de -1999 à + 1999mV - Bouton du choix de la gamme, positive ou négative. - Intensités : Gammes de mesure : 2000µA. 20mA
- Commutateur de gamme µA / mA - Alimentation par adaptateur secteur 9V
- Dimensions : 204mm x 150mm x 53mm Poids : 460g.

2 sorties analogiques 0-5V : - Potentiels: 0, ± 1999mV
- Intensités : 0, ± 2000µA ou 0, ± 20mA
- 3 fiches bananes 4mm pour le branchement des électrodes

190490 Prix **721,00**

MULTIPARAMÈTRE MPC25 pH/MV/conductivité

Compatible avec logiciels EXAO

2 sorties analogiques séparées - 2 affichages à cristaux liquides pour mesures simultanées :

pH/mV:
- Gamme de mesure : 0-14 pH - Résolution : 0,01 pH
- Mesures potentiels : ± 2000 mV - Résolution : 1mV
- 1 fiche BNC pour électrode pH / mV P
- Entrée électrode de référence séparée fiche banane 2mm.

GARANTIE 3 ANS

Réglages : - Tarage - Correction échelle
- Correction manuelle de la température - Commutateur pH / mV

Conductivité :
- 4 gammes de mesure 0-200mS / 0-20mS / 0-2000µS / 0-200µS
- 1 fiche BNC pour cellule de conductivité

Réglages : - Coefficient de cellule - Commutateur de gamme à 4 positions

SORTIE ANALOGIQUE : 0-5 V (standard)

Alimentation par adaptateur secteur 9V
Dimensions : 275 x 208 x 51mm - Poids : 780g

Livré sans sonde.

190528 Prix **832,00**

SOLUTIONS DE CONDUCTIVITÉ

057500 **84 µS à 25 °C -** Flacon 460 ml
Prix **12,00**

057505 **1413 µS à 25 °C -** Flacon 460 ml
Prix **12,00**

057510 **5000 µS à 25 °C -** Flacon 460 ml
Prix **18,00**

057515 **12880 µS à 25 °C -** Flacon 460 ml
Prix **12,00**

057520 **111800 µS à 25 °C -** Flacon 460 ml
Prix **18,50**

ÉTUVES

ETUVE A DESSICATION ET A STERILISATION

- A convection naturelle
- Température réglable de +40°C à 250°C
- Homogénéité ± 1,6%, stabilité ± 0, 75%
- Enceinte et chambre de préchauffage en acier inox 18/8
- Dispositif d'aération avec sorties réglables
- Support d'étagère réglable en hauteur
- Livrée avec 2 étagères.

+40°C à 250°C

Capacité 19 L
Dimensions ext: 50 x 60 x 44 cm
Consommation 600 W, poids 24 Kg

196353 Prix **1029,00**

Capacité 36 L
Dimensions ext: 60 x 65 x 49 cm
Consommation 900 W, poids 33 Kg

196354 Prix **1046,00**

Capacité 52 L Dimension ext: 53 x 82 x 52 cm -
Consommation 1000 W, poids 40 Kg

196355 Prix **1224,00**

ETUVE BACTERIOLOGIQUE

- A convection naturelle
- Température réglable de +5°C à 80°C
- Homogénéité ± 2,5%, stabilité ± 0, 5%
- Enceinte en acier inox 18/8
- Porte en verre trempé à fermeture magnétique permettant l'observation intérieure sans déperdition de température
- Dispositif d'aération avec sorties réglables
- Support d'étagère réglable en hauteur
- Livrée avec 2 étagères.

+5°C à 80°C

Capacité 19 L
Dimensions ext: 50 x 60 x 44 cm
Consommation 150 W, poids 25 Kg

196362 Prix.....**999,00**

Capacité 36 L
Dimensions ext: 60 x 65 x 49 cm
Consommation 225 W, poids 36 Kg

196363 Prix.....**1035,00**

Capacité 80 L - Dimensions ext: 70 x 74 x 59 cm
Consommation 300 W, poids 54 Kg

196364 Prix **1322,00**

LAVEURS-DÉSINFECTEURS

LAVEUR-DÉSINFECTEUR MIELE G7883 INOX

LIVRÉ ET INSTALLÉ

Programmateur multitronic à 8 programmes avec possibilité de modifier les températures de lavage et de rinçage final.

- Chargement frontal. Système à circulation d'eau renouvelé.
Système de lavage avec bras super combi: jets larges d'un côté et jets concentrés et fins de l'autre.
- Affichage digital du temps de programme écoulé, de la température sélectionnée et du diagnostique SAV (défaut d'arrivée d'eau et de vidange).
- Pompe de circulation: débit 400 l /mm
Adoucisseur d'eau 5,5L de résine pour eau froide et chaude jusqu'à 65°C.
- Programme spécial "B" réalisant une désinfection thermique à 90°C avec maintien en température de 10 minutes: efficacité bactéricide inactivation de virus VHB (hépatite B) et HIV compris.
- Raccordement eau froide, eau chaude et déminéralisée (sans ou sous pression)
- Livré sans panier
- 3 doseurs: 1 détergent en poudre - 1 produit liquide
1 pompe doseuse pour acide de neutralisation.
- Pompe de vidange, hauteur de refoulement jusqu'à 1 mètre.
Système de filtration dans l'arrivée d'eau et dans la cuve.
Durée moyenne d'un cycle de lavage: 40 mm
Puissance de raccordement électrique totale: 9,7 KW
Branchement électrique triphasé: 400V 3N, 50 Hz ou 220V mono.
Dimensions extérieur (L x l x H): 600 x 600 x 850 mm

196482 Prix **6185,00**

PANIER SUPÉRIEUR 0-188/1

196484 Prix **295,00**

PANIER INFÉRIEUR U - 874

196485 Prix **195,00**

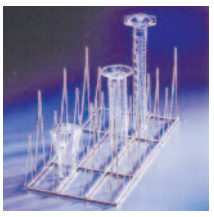
PANIER POUR BECHERS AK12

196486 Prix **100,00**

PANIER POUR VERRERIES DIVERSES E106

avec 28 crochets de 2 hauteurs

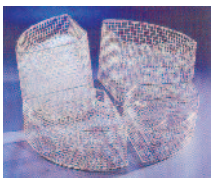
196487 Prix **165,00**



PANIER POUR TUBES À ESSAI E105

jusqu'à 165 mm

196488 Prix **255,00**



Autres paniers ou compléments, nous consulter

DÉTERGENT, SEL RÉGÉNÉRANT, NEUTRALISANT

DÉTERGENT ALCALIN

Intensif à pouvoir nettoyant élevé pour la verrerie de laboratoire

059911 Prix 10 kg **69,00**

SEL RÉGÉNÉRANT neodisher NEOSEL

059913 Prix 5 kg **14,00**

NEUTRALISANT ET DÉTERGENT ACIDE neodisher Z

A base d'acides organiques, sans tensioactifs, sans phosphates et sans agents complexants contenant de l'azote. Particulièrement approprié comme neutralisant en l'ajoutant au premier rinçage après utilisation d'un détergent faiblement alcalin.

059914 Prix 5L **65,00**

DÉTERGENT LIPSOL

Détergent liquide concentré biodégradable non corrosif à diluer dans l'eau. Recommandé pour tout nettoyage ou décontamination radioactive de la verrerie, des céramiques, du caoutchouc, du plastique et des métaux ferreux.

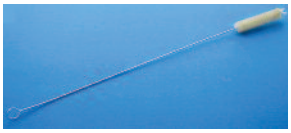
059912 Prix 5L **39,00**

ALCONOX (R) DÉTERGENT ANIONIQUE

50 sachets.
1 sachet à diluer dans 2 L d'eau.

059905 Prix 5L **51,30**

GOUPILLONS



GOUPILLON POUR BURETTE,

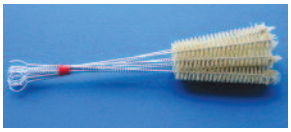
brosse 110 x 25 mm, manche 60 cm

180400 Prix **1,80**

GOUPILLON POUR BALLON ET EPROUVETTE

brosse diam. 90 x 50 mm,
manche jonc 40 cm

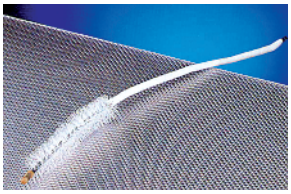
180420 Prix **3,30**



GOUPILLON POUR TUBE A ESSAI

brosse 110 x 18 mm, manche 18 cm

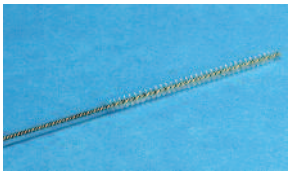
180440 Prix lot de 10 . . . **10,90**



GOUPILLON FLEXIBLE

brosse réalisée en crin de nylon avec manche en caoutchouc recouvert d'une gaine en chlorure de polyvinyle. Sa souplesse lui permet de s'adapter à tous les récipients. diam. 32 mm, longueur totale 450 mm

180450 Prix **9,90**



GOUPILLON POUR PIPETTES ET CAPILLAIRES

brosse Ø 4 mm, longueur 90 mm,
longueur totale 400 mm

180470 Prix **2,70**

MATÉRIEL

GANTS / LUNETTES / MASQUES

GANTS

GANTS DE PROTECTION EN LATEX (boîte de 100)
légèrement poudré

LATEX

179070 TAILLE 6/7
Prix 6,80

179078 TAILLE 7/8
Prix 6,80

179080 TAILLE 8/9
Prix 6,80

GANTS DE PROTECTION EN VINYLE (boîte de 100)
légèrement poudré

VINYLE

179096 TAILLE 6/7
Prix 6,20

179097 TAILLE 7/8
Prix 6,20

179098 TAILLE 8/9
Prix 6,20

GANTS ISOLATION THERMIQUE

en coton épais 850g/m2
Tricot bouclette double maille
Isolant de -40 à 150°C,
protection contre les coupures

179192 Prix de la paire 5,60

GANTS DE PROTECTION EN NITRILE (boîte de 100)
non poudré

Contre les produits chimiques et les micro-organismes

NITRILE

179086 TAILLE 6/7 Prix 11,70

179087 TAILLE 7/8 Prix 11,70

179088 TAILLE 8/9 Prix 11,70

GANTS MULTIUSAGE ANTI-ALLERGIQUE / NITRILE

Résistant aux acides et bases diluées, huiles minérales et alcool, produits de lavage et d'entretien - Longueur 330mm

179170 TAILLE 8 Prix de la paire .3,40

179180 TAILLE 9 Prix de la paire .3,40

179181 TAILLE 10 Prix de la paire 3,40

NITRILE

MOUFLE en élastomère

Pour transporter au laboratoire les objets ou accessoires chauds ou froids.
Température de -60°C à + 200°C

168000 Prix 10,35

LUNETTES

179501 LUNETTE DE PROTECTION EVASTAR

Lunettes type visiteur à larges branches aérées. Ecran monobloc.
100% polycarbonate. Poids 44 g.

Prix 1 à 9 2,00
Prix 10 et + ...1,80

179502 LUNETTE DE PROTECTION EVASPORT

Branches réglables.
Oculaire de protection incolore, traité anti-rayures, prolongé par des coques latérales de protection. Pont nasal confortable. Monture en polyamide, coloris bleu. Oculaire en polycarbonate. Poids 34 g.

Prix 1 à 9 3,80
Prix 10 et + ...3,52

179504 LUNETTE DE PROTECTION UV 400 - EVARENA

Branches réglables.
Monture polyamide coloris noir.
Oculaires et protections latérales en polycarbonate teinté jaune. Poids 34 g

Prix 1 à 9 6,80
Prix 10 et + ...6,12

LUNETTE DE PROTECTION POUR LASER ROUGE

Ces lunettes de protection peuvent protéger contre toute exposition accidentelle à un faisceau laser rouge de longueur d'onde de 600 à 760nm. Coffret de rangement inclus. Couleur des verres : bleu - Couleur de la monture : noire. Longueurs d'onde protégées : 600 à 760 nm, He-Ne. Densité optique : 4 Transmission de lumière visible : 30% - Certifié CE.

179508 Prix 88,00

MASQUES

DEMI-MASQUE RESPIRATOIRE

A filtration.
En caoutchouc anti-allergique.
Livré avec filtre A1.

179512 Prix 12,80

FILTRE A1

Contre certains gazs et vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieur à 65 °C.

179513 Prix.....3,60

FILTRE ABEK1

Contre certains gazs et vapeurs inorganiques

179514 Prix.....8,90

MASQUE D'HYGIENE

Contre les poussières inertes et /ou génantes.
Boîte de 50 masques

179510 Prix de la boite 6,50

DEMI-MASQUE avec valve d'expiration

Contre les particules solides et liquides non toxiques.
Boite de 10 demi-masques

179511 Prix de la boite.....13,50

ECRAN DE PROTECTION A VISIERE RELEVABLE

en polycarbonate transparent

179530 Prix.....9,50

VISIERE de rechange

pour écran de protection réf. 179530

179531 Prix.....4,10

PAPIER FILTRE - JOSEPH - ESSUYAGE

PAPIER FILTRE BLANC
rame de **500 feuilles** 42 x 52 cm
180200 **Prix unitaire** **31,50**

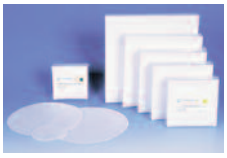
PAPIER FILTRE BLANC
main de **25 feuilles** 42 x 52 cm
180250 **Prix unitaire** **3,40**

PAPIER FILTRE PLISSÉ - *paquet de 100*

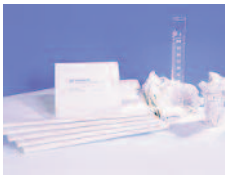
N°1 - Ø 150 mm pour entonnoir Ø 55 / 70 mm
180310 **Prix unitaire** **7,20**

N°2 - Ø 190 mm pour entonnoir Ø 90 mm
180320 **Prix unitaire** **7,80**

N°3 - Ø 250 mm pour entonnoir Ø 100 / 130 mm
180330 **Prix unitaire** **9,60**



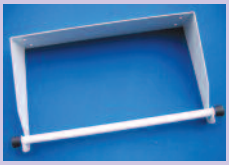
PAPIER FILTRE EN DISQUE
épais extra dur pour filtration avec entonnoir de Buchner (boîte de 100)
180065 Ø 50 mm **Prix** **2,25**
180070 Ø 70 mm **Prix** **2,60**
180079 Ø 90 mm **Prix** **2,90**



PAPIER JOSEPH
35 x 50 cm - Rame de **800 feuilles**
180600 **Prix unitaire** **29,60**

PAPIER JOSEPH
35 x 50 cm - Main de **40 feuilles**
180640 **Prix unitaire** **3,30**

PAPIER D'ESSUYAGE
en ouate de cellulose
Feuilles de 23 x 30 cm prédécoupées.
Lot de 2 rouleaux de 1000 feuilles chacun
180260 **Prix du lot** **24,00**



SUPPORT MURAL
livré avec support de fixation
186601 **Prix unitaire** **32,20**

SUPPORT SUR PIEDS
en métal laqué blanc avec barre de découpe
186602 **Prix unitaire** **39,50**

PORCELAINE

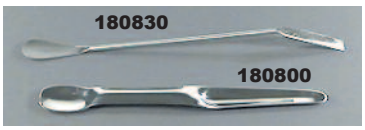
MORTIERS en porcelaine
livrés avec pilon

Référence	Ø	Haut.	Capac.	Prix unitaire	
				1 à 9	10 et +
185200	130 mm	62 mm	330 ml	**12,10**	**10,90**
185250	160 mm	74 mm	500 ml	**23,40**	**21,10**

PILONS EN PORCELAINE (SEULS)
185210 long. 110 mm **Prix** **2,10**
185211 long. 125 mm **Prix** **3,30**
185212 long. 160 mm **Prix** **4,10**

SOUCOUPE PORCELAINE
Ø 120 mm
185400 **Prix** **2,60**

SPATULES



Référence	Désignation	Prix unitaire	
		1 à 9	10 et +
180800	Inox labo verseuse - lg. 200 mm Une extrémité cuillère, l'autre main à poudre	**3,80**	**3,42**
180830	Inox type analyse - lg. 230 mm Une extrémité cuillère, l'autre main rectangulaire plate	**4,00**	**3,60**

CAPSULES en porcelaine
à évaporation
fond plat à bec

Référence	Ø	Hauteur	capacité	Prix unitaire	
				1 à 9	10 et +
185020	65 mm	16 mm	35 ml	**2,30**	**2,07**
185070	75 mm	20 mm	50 ml	**2,70**	**2,43**
185100	85 mm	22 mm	80 ml	**3,10**	**2,79**

ENTONNOIRS de Buchner
en porcelaine

Référence	Ø du filtre	Prix unitaire	
		1 à 9	10 et +
185775	50 mm	**6,90**	**6,21**
185777	70 mm	**8,00**	**7,20**
185779	90 mm	**12,60**	**11,34**

PARAFILM
Film plastique translucide flexible et autoadhérent. Permet d'obturer tubes, fioles, béchers, flacons...
Résiste à l'humidité, l'alcool et les acides usuels, perméable aux gaz.
En boîte distributrice.
180380 38m x 10cm **Prix**.....**24,40**
180385 75m x 5cm **Prix**.....**25,70**

PIPETAGE

184550 POIRE À PIPETER de 1 ml à 100 ml
obturateur démontable pour le nettoyage du ballon.

Prix 1 à 9 ..... **4,80**
Prix 10 et + ... **4,32**

184600 POIRE À PIPETER UNIVERSELLE
à trois soupapes à billes.
Permet d'aspirer ou de souffler sans l'aide de la bouche. Très précise, pour pipeter jusqu'à 25 ml.

Prix 1 à 9 . . . . . **5,70**
Prix 10 et + ... **5,13**

POMPE A ASPIRATION en polypropylène
l'aspiration est obtenue par une légère rotation du disque

Référence	Volume	Prix unitaire	
		1 à 9	10 et +
160402	jusqu'à 2 ml	7,80	7,02
160410	jusqu'à 10 ml	7,80	7,02
160420	jusqu'à 25 ml	7,80	7,02

184670 DISPOSITIF DE PIPETAGE
- Pour pipettes de 0,1 à 100 ml.
- Capacité de remplissage jusqu'à 50 ml.
- Permet d'aspirer, d'ajuster le volume, de refouler et de purger.
- Entièrement démontable.
- Fourni avec filtre à diaphragme hydrophobe évitant une infiltration des liquides.

Prix 1 à 9 . . . . . **43,60**
Prix 10 et + ... **39,20**

FILTRE à diaphragme 0,3 mm de rechange
184677 Prix **3,95**

PIPETUS JUNIOR
Pipetage manuel par simple pression sur un bouton

Pour toutes pipettes à partir de 0,1 ml
Une pression correspond environ à 2 ml
Filtre hydrophobe pour protéger l'appareil contre l'introduction de liquides.
Pas d'entretien
Démontable et stérilisable à 121°
Poids 140 g

192601 Prix **135,00**

MICROPIPETTES ET MACROPIPETTES VOLUME RÉGLABLE

MICROPIPETTE À VOLUME RÉGLABLE
Système de blocage du volume.
Bouton d'éjection de l'embout.
Fenêtre d'affichage numérique.

Référence	Volume	Prix
192001	0,5 à 10 µl	69,00
192002	2 à 20 µl	69,00
192005	5 à 50 µl	69,00
192003	10 à 100 µl	69,00

MICROPIPETTE À VOLUME RÉGLABLE "TRANSFERPETTE"

Affichage du volume à 4 chiffres

Choix du volume en tournant le bouton, indéréglable par inadvertance.
Bouton spécial pour éjecter la pointe.
Entièrement autoclave à 121°C

Référence	Volume	Division	Prix
192010	0,5 à 10 µl	0,1 µl	136,00
192012	10 à 100 µl	0,5 µl	127,00
192014	20 à 200 µl	1 µl	127,00
192016	100 à 1000 µl	5 µl	127,00

POINTES POUR MICROPIPETTES
lot de 1000

Référence	Volume	Prix du lot
169612	0,2 à 10 µl	19,80
169613	2 à 200 µl	6,90
169614	100 à 1000 µl	7,95

MACROPIPETTE ACURA 835

À volume variable (0,5 à 5 ml ou 1 à 10 ml)
Afficheur numérique de précision - Division 0,01 ml
Des filtres de protection s'adaptent sur ces modèles pour empêcher la remontée de liquide et la contamination.
Entièrement autoclavable à 121°C.

192045 VARIABLE DE 0,5 à 5 ml
Prix **198,00**

192047 VARIABLE DE 1 à 10 ml
Prix **205,00**

FILTRE DE PROTECTION EN CELLULOSE pour macropipette - 0,5 à 5 ml
192055 lot de 250 Prix **30,10**

FILTRE DE PROTECTION EN CELLULOSE pour macropipette - 1 à 10 ml
192057 lot de 100 Prix **22,00**

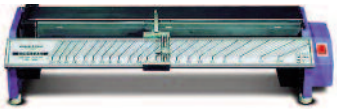
POINTE POUR MACROPIPETTES INCOLORE

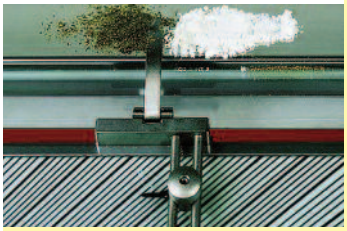
169745 0,5 à 2 ml
Prix du lot de 250 . . . . . **38,00**

169746 1 à 5 ml
Prix du lot de 250 . . . . . **39,60**

169747 2 à 10 ml
Prix du lot de 100 . . . . . **26,00**

POINT DE FUSION





BANC KOFLER

Détermination du point de fusion en 1 minute sur une quantité minime de la substance à identifier.

Plage de température +50°C à +260°C , division +2°C.
Indicateur de température à curseur.
Stabilisation électronique.
Etalonnage avec substances connues en un point.
Corps métallique inoxydable 360 x 40 mm - Alimentation 220 V

Livré avec boite de 8 substances témoin pour étalonnage

196120 Prix **1998,00**

SUBSTANCES ÉTALONS

Pour Banc Kofler.
Lot de 8 substances :
Azobenzol 68,0°C - Benzil 95,0°C
Acetanilid 114,6°C - Phenacetin 134,5°C
Benzanilid 163,0°C - Salophen 191,0°C
Dicyandiamid 210°C - Saccharin 228,0°C

196121 Prix **135,00**

APPAREIL A POINT DE FUSION SMP10

- Affichage digital.
- Température réglable: ambiante à 300°C
- Résolution 1°C
- Le bloc chauffant peut recevoir 2 tubes capillaires
- Sonde pt 100
- Dimensions 160 x 220 x 170 mm
- Poids 1,8 Kg

196100 Prix **748,00**

APPAREIL A POINT DE FUSION SMP11

- Température réglable: ambiante à 250°C
- Le bloc chauffant peut recevoir 3 tubes
- Observation à travers une loupe.
- Thermomètre 0 à 360°C fourni.
- Dimensions 370 x 140 x 110 mm
- Poids 1,6 Kg

196115 Prix **614,00**

POLARIMÈTRE

POLARIMETRE

- Champ de mesure ± 180°
- Résolution 0,1° échelle de rotation
- Equipé d'une lampe sodium 589,44nm
- Alimentation 230V
- Livré avec tubes d'observation 100 et 200 mm

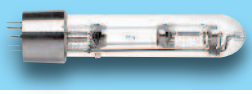
193740 Prix **525,00**

TUBE 100 mm de rechange

193741 Prix **49,00**

TUBE 200 mm de rechange

193742 Prix **51,00**



LAMPE à vapeur de SODIUM de rechange

193743 Prix **45,00**

POMPES À VIDE

Equipée du système breveté de la membrane à structure qui apporte une meilleure répartition des contraintes et augmente la durée de vie tout en réduisant l'encombrement.
Pompe très silencieuse :
faible consommation d'énergie.
Sans entretien. Tête de pompe en matière plastique, membrane Néoprène.
Alimentation secteur 220 V - 50 Hz.

POMPE A VIDE A MEMBRANE N86KN.18

Débit nominal : 6 litres/minute - Vide limite absolu : 100 mbar
Pression : 2,4 bar - Raccordement tuyau 4 mm
Dimensions L 164 x h 141 x l 90 mm - poids 1,9 kg

194006 Prix.....**288,00**

POMPE A VIDE A MEMBRANE TEFLON N811KT.18

Débit nominal : 11,5 litres/minute - Vide limite absolu : 290 mbar
Pression : 2 bar - Raccordement tuyau 4 mm - Poids 2,5 kg

194008 Prix.....**438,00**

REFRACTOMÈTRES

RÉFRACTOMÈTRE À MAIN

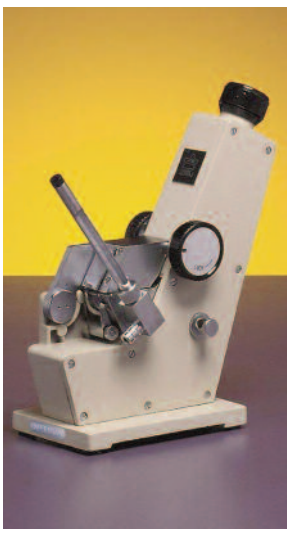
Echelle Brix 0 - 32 % - Précision 0,2 %
Modèle courant avec large plage d'application

193732 Prix **44,00**

RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE BRIX HI96801 - 0 à 85 brix

Mesure l'indice de réfraction des échantillons liquides et le convertissent en unités % Brix. L'échelle de Brix est basée sur le saccharose contenu dans l'eau distillée. Ainsi, 10 g de sucre de canne dans 90 g d'eau distillée correspondent à une solution à 10% de Brix.
- Affichage simultané du paramètre mesuré et de la température. - Excellente précision. - Etalonnage à l'eau déminéralisée. - Etalonnages et mesures trés simples à réaliser.
- Résultats en moins de 2 secondes. - Correction automatique de la température. Alimentation 1 pile 9V (environ 5000 mesures).

193735 Prix **148,00**



RÉFRACTOMÈTRE D'ABBE

Applications : Idéal pour la mesure de l'indice de réfraction nD des liquides, solides et la concentration de sucre (0-95 % = nD 1.333-1.531)
Caractéristiques : Système télescopique de 2x
- Oculaire avec correction dioptrique
- Connecteur pour thermostatisation de l'échantillon
- Thermomètre de 0 à 70°C
Construction robuste et métallique - Poids : 2,6 kg
Dimensions : 240 mm haut. x 100 mm larg. x 200 mm prof.
Plage de mesure
Indice de réfraction nD : 1.300 - 1.700
Brix : 0-95 %
Échelle de mesure : Indice de réfraction nD : 0,0005 - Précision nD : ± 0,0002
Brix : 0,25 % - Précision : ± 0,1 %
Livré avec mallette pour transport en aluminium, 1 flacon de Naphtalène Bromine, 1 échantillon standard d'étalonnage, 1 tournevis et une housse protectrice.

193738 Prix **469,00**

SPECTROPHOTOMÈTRES

SPECTROPHOTOMETRE "PRIM LIGHT" Sortie RS232C

Spécifications techniques PRIM LIGHT ET ADVANCED

Gamme spectrale	330-900 nm
Bande passante	10 nm
Précision	+/- 1.5 %
Reproductibilité	+/- 1 nm
Gamme photométrique	-0.3 - 110% 0 -200 %T
Précision	+/- 2 %
Dérive	< 0.03 A/h à 500 nm
Lumière parasite	0.5 %T à 340 & 400 nm
Afficheur	Alphanumérique LCD rétro-éclairé 2 lignes hauteur 8 mm 16 caractères
Zéro	Automatique
Source lumineuse	Halogène
Détecteur	Diode silicium
Interface	Série RS232C
Support de cuve	1 cuve 10 mm
Alimentation	115/230V- 50/60HZ
HxLxP	180x280x220 mm
Poids	2.5 kg

Equipement logiciel PRIM LIGHT ET ADVANCED

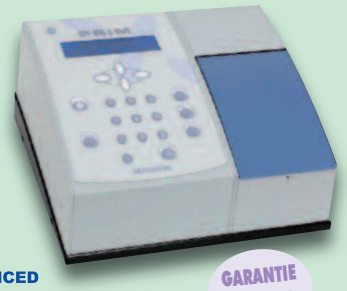
PRIM	LIGHT	ADVANCED
Absorbance	Oui	Oui
% Transmission	Oui	Oui
Concentration avec facteur	Oui	Oui
Concentration avec 1 étalon	Oui	Oui
Concentration avec 18 étalons	Non	Oui
Cinétique	Non	Oui
Multi-longueurs d'onde	Non	Oui
Balayage de spectre	Non	Oui
Détection pics et vallées	Non	Oui
Multi-langues	Oui	Oui
Mise en veille automatique	Oui	Oui

196503 SPECTROPHOTOMÈTRE PRIM LIGHT
Prix 2020,00

196504 SPECTROPHOTOMÈTRE PRIM ADVANCED
Prix 2382,00

160813 PORTE CUVE de RECHANGE MÉTALLIQUE pour PRIM

Prix 66,20



GARANTIE 3 ANS

SPECTROPHOTOMETRE JENWAY SÉRIE 73XX

Les spectrophotomètres sont livrés avec : - un câble d'alimentation,
- un manuel d'utilisation format pdf et format papier,
- un logiciel PC sur CD,
- une boîte de 100 cuve en plastique à usage unique,
- un clé USB 2Go pour les modèles 7310 et 7315,
- un câble RS232 port série.

Référence	196506	196507	196510	196511
Modèle	7300	7305	7310	7315
Version	Visible	UV-Visible	Visible	UV-Visible.
Système optique	Lampe tungstène halogène	Lampe xénon	Lampe tungstène halogène	Lampe xénon
Gamme spectrale (nm)	320 à 1000	198 à 1000	320 à 1000	198 à 1000
Bande passante (nm)	5	5	5	5
Résolution (nm)	1	1	1	1
Précision (nm)	±2	±2	±2	±2
Absorbance (A)	-0,300 à 2,500	-0,300 à 2,500	-0,300 à 2,500	-0,300 à 2,500
Transmittance (T)	0 à 199,9 %	0 à 199,9 %	0 à 199,9 %	0 à 199,9 %
Précision photométrique	± 1%T et ±0,001 A	± 1%T et ±0,001 A	± 1%T et ± 0,001 A	± 1%T et ±0,001 A
Concentration (C)	-300 à 9999	-300 à 9999	-300 à 9999	-300 à 9999
Résolution variable	1 / 0,1 / 0,01 / 0,001	1 / 0,1 / 0,01 / 0,001	1 / 0,1 / 0,01 / 0,001	1 / 0,1 / 0,01 / 0,001
Calibrage de concentration	Blanc avec un standard ou un facteur	Blanc avec un standard ou un facteur	Blanc avec un standard ou un facteur	Blanc avec un standard ou un facteur
Calibrage de quantification	-	-	Blanc avec jusqu'à 6 standards	Blanc avec jusqu'à 6 standards
Affichage en cinétique	-	-	Graphique et valeurs de concentration calculées	Graphique et valeurs de concentration calculées
Calibrage de cinétique	-	-	Blanc avec un standard ou un facteur	Blanc avec un standard ou un facteur
Intervalle de mesure	-	-	1, 2 ou 5 nm	1, 2 ou 5 nm
BPL	-	-	Heure, date et identification de l'utilisateur	Heure, date et identification de l'utilisateur
Sorties	Analogique, RS232 et imprimante interne (l'imprimante étant une option)	Analogique, RS232 et imprimante interne (l'imprimante étant une option)	Analogique, RS232, USB et imprimante interne (l'imprimante étant une option)	Analogique, RS232, USB et imprimante (l'imprimante étant une option)
Dimensions de l'appareil L x l x h (mm)	275 x 400 x 200	275 x 400 x 200	275 x 400 x 200	275 x 400 x 200
Poids (Kg)	6	6	6	6
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans
Prix	2309,00	3301,00	2944,00	4027,00

SUPPORTS

SUPPORTS Ø 20mm pour TUBES à ESSAI

186121 **EN BOIS 12 trous Ø 20mm** - 1 rang
Prix 1 à 9 ..... **4,50**
Prix 10 et + ... **4,05**

186120 **EN BOIS 12 trous Ø 20mm** - 2 rangs
Prix 1 à 9 ..... **4,60**
Prix 10 et + ... **4,14**

186060 **EN BOIS 6 trous Ø 20 mm**
Prix 1 à 9 ..... **2,90**
Prix 10 et + ... **2,61**

Ø 20 MM TUBES A ESSAIS

160310 **EN CÉLAMINE 6 trous Ø 21 mm**
Prix 1 à 9 ..... **17,80**
Prix 10 et + ... **16,00**

Ø 21 MM TUBES A ESSAIS

160320 **EN CÉLAMINE 12 trous Ø 21 mm** - 2 rangs
Prix 1 à 9 ..... **21,20**
Prix 10 et + ... **19,10**

186150 **EN FIL INOX** - D = 10 x 8, Ht. 12 cm
12 trous carrés 21 x 21 mm - sur 3 rangs
Prix 1 à 9 ..... **21,00**
Prix 10 et + ... **18,90**

TUBES À ESSAIS

186160 **EN FIL INOX** - D = 15 x 10, Ht. 12 cm
24 trous carrés 21 x 21 mm - sur 4 rangs
Prix 1 à 9 ..... **24,80**
Prix 10 et + ... **22,32**

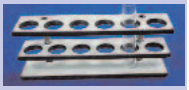
SUPPORTS Ø 14mm pour TUBES à HEMOLYSE

186020 **EN BOIS 12 trous Ø 14 mm** - 2 rangs
Prix 1 à 9 ..... **5,10**
Prix 10 et + ... **4,59**

186010 **EN BOIS 6 trous Ø 14 mm**
Prix 1 à 9 ..... **2,80**
Prix 10 et + ... **2,52**

Ø 14 MM TUBES À HEMOLYSE

160330 **EN CÉLAMINE 6 trous Ø 14 mm**
Prix 1 à 9 ..... **13,70**
Prix 10 et + ... **12,30**



Ø 14 MM TUBES À HEMOLYSE

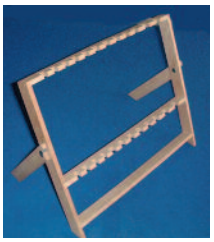
160340 **EN CÉLAMINE 12 trous Ø 14 mm**
- 2 rangs
Prix 1 à 9 ..... **18,50**
Prix 10 et + ... **16,65**

SUPPORTS Ø 45mm pour FLACONS

EN BOIS pour flacons réactifs
6 trous Ø 45 mm
186030 **Prix** **7,80**

SUPPORT en acier inoxydable
Pour 6 flacons compte gouttes 60 ml
163600 **Prix** **19,20**

SUPPORTS pour PIPETTES



SUPPORT PIPETTES EN BOIS

12 places - pliant
dimensions: **350 x 280 mm**

186520 **Prix** **10,50**

SUPPORT PIPETTES

Tournant en polypropylène.
94 trous de différents diamètres
Ø 230 mm Ht. 470 mm

160380 **Prix** **26,00**

SUPPORTS DIVERS

186260 STATIF SUPPORT EN BOIS
Plateau 20 x 13 mm
tige 15 x 480
avec une pince support burette

Prix 1 à 4 ..... **13,20**
Prix 5 et + ... **11,88**

186240 STATIF SUPPORT EN BOIS
Plateau 20 x 13 mm
tige 15 x 480
avec porte entonnoir ou ampoule à décanter

Prix 1 à 4 ..... **11,70**
Prix 5 et + ... **10,53**

186242 STATIF SUPPORT EN BOIS
Plateau 20 x 13 mm
tige 15 x 480
avec porte 2 entonnoirs ou ampoules à décanter

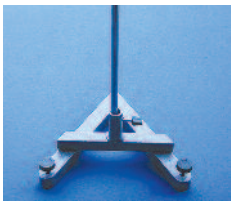
Prix 1 à 4 ..... **12,50**
Prix 5 et + ... **11,25**

186300 STATIF COMPLET
Base 23 x 13 cm
Trou central et trou excentré-tige 10 x 600
Poids : 1,1 Kg

Prix 1 à 4 ..... **17,50**
Prix 5 et + ... **15,75**

186313 STATIF COMPLET
avec base trépied 135 x 135 x 135 mm
Tige 10 x 700 mm
Poids : 2,5 kg

Prix 1 à 4 ..... **18,80**
Prix 5 et + ... **16,92**



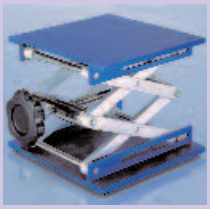
186318 SUPPORT EN A POUR L'OPTIQUE SUR PIED

2 vis de réglage
Tige Ø 10 mm H 600 mm
Poids : 1,3 kg

Prix **21,80**

SUPPORTS DIVERS

SUPPORTS ÉLÉVATEURS À CROISILLONS



PLATEAU en aluminium anodisé

Réglage par bouton à vis
de 65 à 300 mm de hauteur.

Possibilité de placer 1 tige
10 x 500 mm (sauf 100 x 100).

186398 PLATEAU 100 x 100 mm
Prix **24,00**

186399 PLATEAU 150 x 150 mm
Prix **39,00**

186400 PLATEAU 200 x 200 mm
Prix **51,00**

186401 TIGE 10 x 500 mm
Prix **4,10**

Autres dimensions, autres modèles, nous consulter

SUPPORT UNIVERSEL INOX

Stable grâce à un large polygone de sustentation. Pliable, ce qui limite son encombrement pour le rangement. Très souple d'utilisation grâce à ses rails de fixation mobiles et un système de saisie breveté. Il permet de réaliser les manipulations de chimie les plus complexes. H. 70 x L. 60 cm
Livré avec 4 noix de serrage

186580 Prix **113,00**

SUPPORT «PASS» MULTIFONCTIONS

Ce nouveau support permet de réaliser d'inombrables montages. Il accepte des tiges de 10 à 16 mm de diamètre.
Livré sans tige. **Lot de 2**

186322 Prix **51,10**

TIGE INOX

186501 long. 600 mm - Ø10 mm
Prix **9,80**

186502 long. 760 mm - Ø12 mm
Prix **10,10**

PINCES / NOIX

184122 PINCE À 2 MACHOIRES PVC
Pour burettes et réfrigérant - L. : 140 mm
Ecartement 7 à 50 mm - tige Ø 10 mm

Prix 1 à 9 . . . . . **8,80**
Prix 10 et + ... **7,90**

184130 PINCE EN MÉTAL CHROMÉ 3 doigts plastifiés
PVC - serrage **0 à 50 mm** - tige Ø 10 mm

Prix 1 à 9 . . . . . **9,00**
Prix 10 et + ... **8,10**

184160 PINCE EN MÉTAL CHROMÉ 3 doigts plastifiés
PVC - serrage **0 à 85 mm** - tige Ø 12 mm

Prix 1 à 9 . . . . . **10,00**
Prix 10 et + ... **9,00**

184185 PINCE DE SERRAGE CHROME/ZINC
3 doigts avec noix
L 200mm - ouverture 0 à 70 mm

Prix 1 à 9 . . . . . **11,90**
Prix 10 et + ... **10,70**

184181 PINCE POUR BURETTE et tube avec noix
Métal chromé, machoire plastifiée en PVC
Serrage 7 à 25 mm

Prix 1 à 9 . . . . . **6,50**
Prix 10 et + ... **5,85**

PINCE POUR BURETTE 2 postes

En aluminium, diamètre max de la tige 14 mm.

184192 Prix **11,30**

PINCE UNIVERSELLE intérieur liège

Serrage 0 à 100 mm. L 165 mm.

184126 Prix **9,80**

PINCE EN BOIS POUR TUBES À ESSAI

184270 petit modèle serrage **7 à 16 mm**
Prix 1 à 9 . . . . . **1,60**
Prix 10 et + ... **1,44**

184300 grand modèle serrage **14 à 30 mm**
Prix 1 à 9 . . . . . **2,40**
Prix 10 et + ... **2,16**

PINCE À BECHER

L 250 mm métal chromé - 50 à 150 mm

184060 Prix **5,50**

PINCE À CREUSET

L 25 cm - en acier

184080 Prix **4,10**

PINCE DE MOHR

L 60 mm pour tube souple

184050 Prix **2,30**

PINCE D'HOFFMAN

avec clé en T - Diamètre max 25 mm.

184051 Prix **2,60**

ANNEAUX OUVERTS

184016 Diam. 60 mm **2,20**
184017 Diam. 80 mm **2,40**
184018 Diam. 100 mm **2,60**

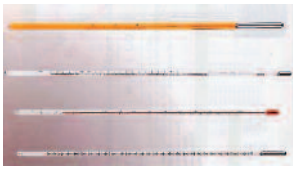
184000 NOIX DE SERRAGE UNIVERSELLE
Métal chromé - serrage de 5 à 17 mm

Prix 1 à 9 . . . . . **8,60**
Prix 10 et + ... **7,75**

184010 NOIX DOUBLE
pour tige jusqu'à diam. 16 mm

Prix 1 à 9 . . . . . **5,80**
Prix 10 et + ... **5,30**

THERMOMÈTRES À LIQUIDE



Thermomètres tige - diamètre 6-7 mm
Anneau de suspension
Graduation indélébile et résistant aux agents agressifs.
Remplissage au liquide bleu ou rouge
Immersion totale ou partielle

Référence	Echelle / division / longueur	Prix unitaire 1 à 9	Prix unitaire 10 et +
188162	**-1 +51°C** à 0,1° liquide bleu imm. totale L 460 mm (pour calorimétrie)	**23,00**	**20,70**
188161	**-10 +60°C** au degré liquide rouge imm. totale - L 320 mm	**3,30**	**2,97**
188011	**-1 +101°C** à 0,2° liquide bleu imm. totale - L 460 mm	**24,00**	**21,60**
188010	**-20 +110°C** au degré liquide rouge imm. totale L 240 mm	**3,20**	**2,88**
188050	**-20 +150°C** au degré liquide rouge imm. totale L 240 mm	**3,50**	**3,15**
188201	**-10 +250°C** au degré liquide bleu imm. partielle - L 405 mm	**6,20**	**5,58**

THERMOMETRE MURAL
à maxima et minima
échelle -35 + 50°C

188500 Prix **7,50**

THERMOMETRE DE DÉMONSTRATION
-10 + 100°C - liquide bleu
Longueur 650mm

188220 Prix **35,20**

THERMOMÈTRES NUMÉRIQUES

188720 THERMOMETRE ELECTRONIQUE
Gamme -50°C à +150°C et -58°F à +302°F

Etanche - Résolution 0,1°C
Sonde inox 125 mm
Fonction Maxi-Mini
Arrêt automatique
Alimentation une pile bouton LR44 (fournie)

Prix 1 à 4 . . . . . **16,00**
Prix 5 et + ... **14,40**

188740 THERMOMETRE ELECTRONIQUE CHECKTEMP
Gamme -50 + 150 °C

Résolution 0,1°C - Précision ± 0,3°C
Sonde acier inoxydable 105 mm
Pile LR 44 autonomie 3000 Heures (fournie)

Prix 1 à 4 . . . . . **33,00**
Prix 5 et + ... **31,35**

188760 THERMOMETRE ELECTRONIQUE
Checktemp 1 -50 +150°C

Résolution 0,1°C - Précision ± 0,3°C
Sonde acier inoxydable 160 mm
Ø 3 mm avec 1 mètre de câble
Livré avec pile type AAA/LR03 1,5V

Prix 1 à 4 . . . . . **34,00**
Prix 5 et + ... **32,30**

EVAPORATEURS ROTATIFS

EVAPORATEUR Rotatif RE 300

Documentation complète sur demande

Livré avec 2 ballons 1 Litre rodage 19/32 Pyrex
Sans Bain marie
Vitesse 20 à 190 tours /min.
Vide < 1 mmHg
Course de l'élévateur 150 mm
Moteur à induction puissant et silencieux, joint de vide en Viton
Elévateur assisté, une seule main pour le réglage en hauteur de la verrerie.
Raccordement d'air et d'eau par connecteur à vis
Nécessite aucun entretien
Alimentation 220 - 240 V 50 Hz
Dimensions (sans verrerie)
385 x 335 x 470 mm - Poids : 18 kg

190030 Prix **1662,00**

BAIN MARIE 3,5 LITRES

Affichage numérique de la température
Cuve en acier inoxydable résistant à la corrosion
Cuve intérieure transparente facile à nettoyer
On peut toucher le boîtier extérieur qui reste à basse température

Gamme de temp. : Ambiante à 95 °C
Résolution de l'affichage : 1 °C
Régulation de température : ±1,5 °C
Capacité : 3 litres
Puissance du chauffage : 1000 W
Dimensions (1 x P x H) : 260 x260 x240 mm
Alimentation électrique : 230 V, 50-60 Hz

190033 Prix **546,00**

TERRE REFRACTAIRE

CREUSETS

Référence	Ø	Hauteur	Capacité	Prix unitaire 1 à 9	Prix unitaire 10 et +
187060	36 mm	60 mm	25 ml	**4,90**	**4,41**
187080	46 mm	80 mm	50 ml	**7,30**	**6,57**
187090	50 mm	90 mm	75 ml	**8,70**	**7,83**

TET à COMBUSTION Ø 25 mm - lot de 6
187250 Prix lot de 6 . . . . **9,10**

TET à GAZ Ø 60 mm - pièce
187300 Prix **7,00**

TET à ROTIR Ø 60 mm - pièce
187400 Prix **13,00**

VASE POREUX
Diam. 60 mm, hauteur 140 mm

185520 Prix **7,80**